

דו"ח סקר קרקע מחנה צריפין בה"ד 16 וכלא 4

מוגש לחברה לשרותי איכות סביבה בע"מ
ע"י חברת לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

תאריך	מס' דוח	מאשר	עורכת
30.10.2024	5446	נועם דולב	סתיו גיל-בר

אוקטובר 2024

חברת לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ מוסמכת לתקן- ISO/IEC-17025 ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לדיגום קרקע וגז קרקע- מעבדה מספר 234.

הסמכה הינה הכרה ביכולת ובכשירות המקצועית של לודן לבצע פעילות כגון: התעדה, פיקוח, בדיקה, כיוול, מדידות ודיגום ברמה מקצועית גבוהה ואמינה.

הננו מתכבדים להגיש בזאת דו"ח ממצאים למזמין העבודה - החברה לשירותי איכות סביבה בע"מ, יצחק שדה 40- תל אביב, לידי:

בועז פרידמן במייל: Boaz.Friedman@escil.co.il.

- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים ללא רשות בכתב.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה לודן ואין ההסמכה מהווה אישור לאתר שנבדק.
- השימוש בסמליל ההסמכה מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף הסמכת לודן ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הבדיקות הנכללות בדוח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
- אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- התוצאות מתייחסות אך ורק לדגימות שנדגמו ונבדקו.
- אי הוודאות לבדיקה מצורפת כנספח לדו"ח המעבדה. אי הוודאות לא כוללת את אי הוודאות לשלב הדיגום.
- כלל החלטה לתואמות לדרישות הרגולציה, הינו כלל החלטה פשוט ללא התחשבות באי הוודאות (בהתאם להנחיית הרגולציה).
- חוות הדעת והפרשנות שניתנו לתוצאות הבדיקה (הסקר) אינן בהיקף ההסמכה של הרשות.

תוכן עניינים

5.....	רקע.....	.1
7.....	חקירת קרקע.....	.2
7.....	שיטות, חומרים ואבטחת איכות2.1
7.....	סיקור העבודה2.2
9.....	תוצאות חקירה2.3
15.....	ממצאי סקר הקרקע2.4
17.....	בקרת איכות2.5
18.....	מפות קידוחים ומוקדים.....	.2.6
36.....	סיכום ממצאי סקר קרקע2.7
37.....	ממצאי סקר גז קרקע.....	.3
37.....	שיטות, חומרים ואבטחת איכות3.1
37.....	סיקור העבודה חקירת גז קרקע אקטיבי3.2
39.....	תוצאות.....	.3.3
46.....	בקרת איכות.....	.3.4
46.....	סיכום ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי3.5
48.....	סיכום ממצאים ומסקנות.....	.4

טבלאות

16.....	טבלה 1 – מוקדים בהם אותרה חריגה מערכי הסף.....	
9.....	טבלה 2 - ממצאי שטח ותוצאות מעבדה של הקידוחים החורגים.....	
40.....	טבלה 3 - תוצאות גז קרקע.....	
42.....	טבלה 4 - פירוט חריגות בבארות גז הקרקע.....	

תרשימים

6.....	תרשים 1 – מיקום האתר	
19.....	תרשים 2- מיקום קידוחים שלא נעשו.....	
20.....	תרשים 3 – פריסת כלל הקידוחים בשטח האתר	
21.....	תרשים 4 – פריסת מיקומי המוקדים.....	
22.....	תרשים 5 - פריסת קידוחי המוקדים וסיווג הקידוח- אזור צפוני	
23.....	תרשים 6 - פריסת קידוחי המוקדים וסיווג הקידוח מרכז האתר	
24.....	תרשים 7 - פריסת קידוחי המוקדים וסיווג הקידוח - מזרח האתר	
25.....	תרשים 8 - פריסת קידוחי המוקדים וסיווג הקידוח - דרום מזרח האתר	
26.....	תרשים 9 - פריסת קידוחי המוקדים וסיווג הקידוח - דרום מערב האתר	
27.....	תרשים 10 - מוקד 54	
28.....	תרשים 11 - מוקד 60	
29.....	תרשים 12 - מוקד 64	
30.....	תרשים 13 - מוקד 74	

31.....	תרשים 14 - מוקד 111
32.....	תרשים 15 - מוקד 116
33.....	תרשים 16 - מוקד 174
34.....	תרשים 17 - מוקד 211
35.....	תרשים 18 - מוקד 215
44.....	תרשים 19 - פריסת בארות גז קרקע מתוך סקר אקולוג 2022
45.....	תרשים 20 – ממצאי דיגום בארות גז קרקע ובארות גז קרקע שלא בוצעו

נספחים:

1. (סקר היסטורי (Phase I) ותוכנית דיגום במחנה צריפין, מתחמים 3 , 4 , 7 (חלקים) –
עדכון 2, אקולוג, פברואר 2022)
2. סקר קרקע טבלאות תוצאות ובקרת איכות
3. סקר גז קרקע טבלת תוצאות
4. תעודות מעבדה סקר קרקע
5. תעודות מעבדה גז קרקע
6. טפסי משמורת סקר קרקע
7. טפסי משמורת גז קרקע

1. רקע

מחנה צריפין ממוקם מזרחית לעיר ראשון לציון וצפונית ליישוב באר יעקב (ראו תרשים 1).

מחנה צריפין הוקם בשנות העשרים של המאה הקודמת ושימש כבסיס מרכזי למספר רב של יחידות בקרב הצבא הבריטי. עם קום המדינה הועבר המחנה לידי צה"ל ושימש בסיס למספר יחידות. המחנה כולו נמצא בתהליכי העתקה ומיועד לפינוי והריסה לטובת שכונות מגורים במסגרת החלטת ממשלה שמספרה 2392.

פעולות הפירוק, החקירה ושיקום הבסיס מבוצעות בניהול "החברה לשירותי איכות סביבה בע"מ" (להלן "החברה"), במסגרת פרויקט הלאומי לשיקום קרקעות המדינה "אבן דרך".

דו"ח זה עוסק בחקירת שטח הבסיסים כלא 4 ובה"ד 16 שפעלו במחנה צריפין. הפעילות בשטח כלא 4 ובה"ד 16 הייתה בעיקר הדרכות, בית מעצר ועבודות שיטור.

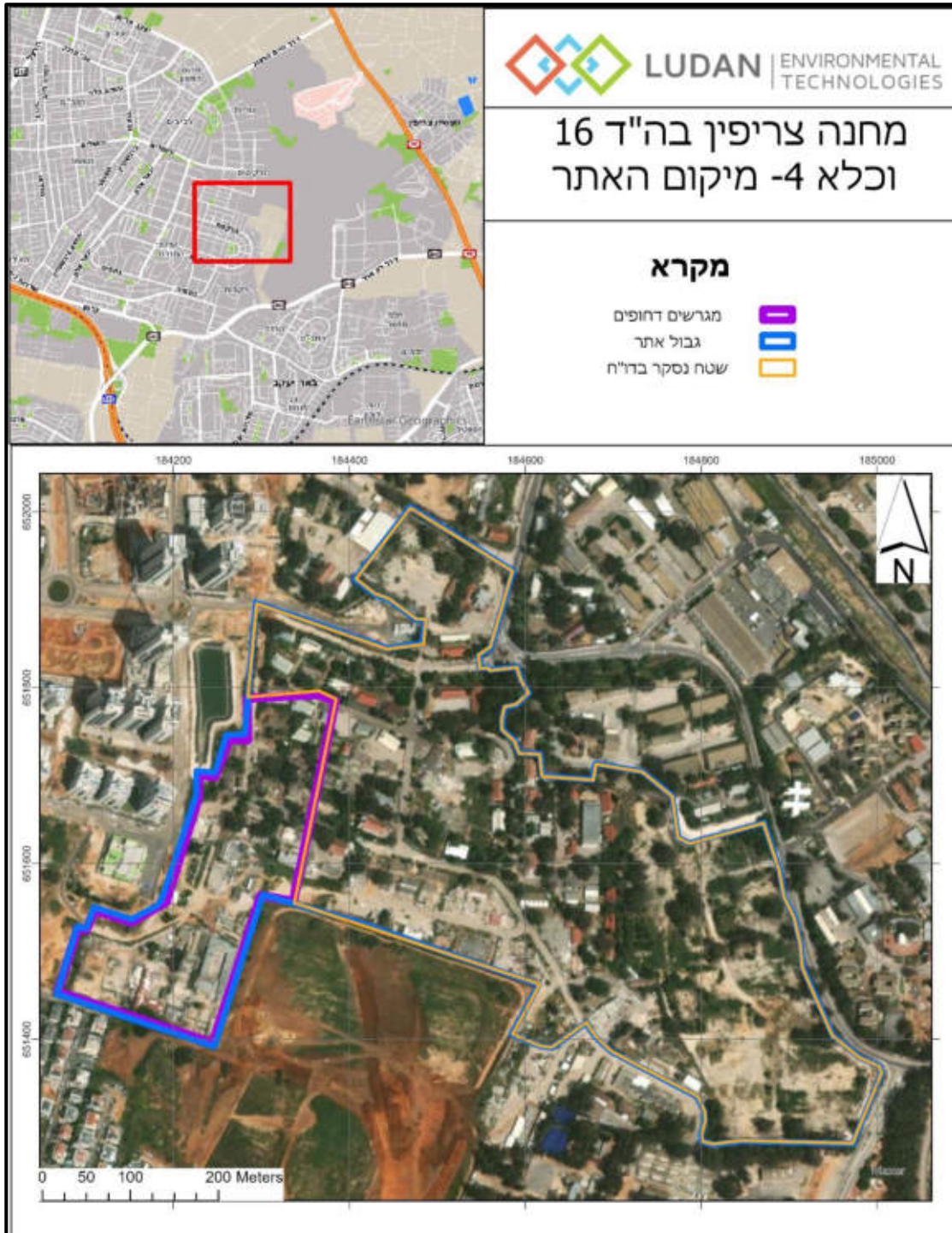
חקירת הקרקע באתר, נשוא מסמך זה, מבוססת על סקר היסטורי ותוכנית לחקירת הקרקע וגז קרקע במתחם שנערך בשטח כלא 4 ובה"ד 16 בפברואר 2022 על-ידי חברת אקולוג – ראו גבול כחול בתרשים 1.

האזורים שבהם בוצעה חקירה נמצאו בסקר ההיסטורי כבעלי פוטנציאל זיהום (סדנאות לטיפול ברכב, אזורי תדלוק ואחסון דלקים) או אזורים שבהם זוהו סימנים פיזיים בשטח כגון כתמים.

בהמשך להזמנת "החברה" ביצעה "לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ" חקירת קרקע וגז קרקע תחומי כלא 4 ובה"ד 16 (להלן "האתר" - ראו גבול כחול בתרשים 1), בהתאם לתוכנית שאושרה על-ידי המשרד להגנת הסביבה כחלק מהסקר ההיסטורי (סקר היסטורי (Phase I) ותוכנית דיגום במחנה צריפין, מתחמים 3, 4, 7 (חלקים) – עדכון 2, אקולוג, פברואר 2022).

דו"ח זה כולל את כלל ממצאי חקירת הקרקע וגז הקרקע באתר "כלא 4 ובה"ד 16" למעט המגרשים הדחופים אשר להם הוגש דוח נפרד: "דוח חקירה מלא – צריפין כלא 4" ל"החברה לשירותי איכות סביבה" בתאריך 24.11.23. שטח חקירת הקרקע שנעשה במגרשים הדחופים מסומן בסגול בתרשים 1. דוח זה מצורף כנספח "סימוכין 1". על כן בדוח זה לא יפורט בשנית על קידוחי קרקע, בארות גז קרקע ומוקדי חריגות הקרקע וגז הקרקע שאותרו בשטח הנ"ל.

תרשים 1 – מיקום האתר



2. חקירת קרקע

2.1. שיטות, חומרים ואבטחת איכות

- חברת לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ הינה מעבדה מוסמכת לתקן ISO/IEC-17025 לפירוט ההסמכה, ראה אתר הרשות להסמכת מעבדות-מעבדה מס' 234 .
הערה- היקף ההסמכה העדכני למועד הדוח שמור במעבדה ויוצג ע"פ דרישה.
- נוהלי העבודה של חברת לודן מתבססים על המסמכים היישומיים :
 - EPA- Field branches quality system and technical procedures.
 - הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע. המשרד להגנת הסביבה. 21.4.2016.
 - הוראת עבודה 01 - נוהל דיגום קרקע, מהדורה 32 (מעודכן לתאריך 1.9.2020).
- הפרויקט מנוהל ע"י "החברה לשירותי איכות סביבה" באמצעות חברת "לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ" - פיקוח בשטח ודיגום בוצע ע"י דוגמי לודן - עמוס פסדר, סתיו גיל בר מכשיר PID כויל בבוקר ימי ביצוע העבודות.
- מעבדה : דוגמאות הקרקע נשלחו למעבדות המוסמכות ע"י הרשות להסמכת מעבדות, אשר עובדות ע"פ שיטות/תקנים ונהלי עבודה מסודרים. בדוחות המעבדה מופיעות שיטות האנליזה והערות לבדיקה.
- **מעבדה ראשית** : מכון ישראל לאנרגיה וסביבה
- **מעבדה משנית** : בקטוכם
- סימון קידוחים תוכנית בוצעו באמצעות מכשיר GPS (דיוק של 0.5 מטר).
- במהלך החקירה הוספו קידוחים בהוראת מנהל הפרויקט מטעם החברה.
- קבלן קידוחים : וינדקסו אקודריל- בשיטת דחיקה ישירה (GEOPROBE) לתוך שרוול דיגום.

2.2. סיקור העבודה

- סקר הקרקע בוצע בין התאריכים 2024-8.1-2022-4.24. יצויין כי החקירה נעצרה בשל פלישת גורמים זרים לאתר ויצירת מפגע אסבסט אשר טיפולו ארך כשנה.
- פריסת נקודות הקידוח - פריסת הקידוחים נקבעה על פי תוכנית מוגדרת - נספח 2 (סקר היסטורי (Phase I) ותוכנית דיגום במחנה צריפין, מתחמים 3 , 4 , 7 (חלקים) - עדכון 2, אקולוג, פברואר 2022) ומאושרת על ידי המשרד להגנת הסביבה וע"י מזמין העבודה.
- כל הקידוחים בתכנית סקר הקרקע בוצעו מלבד :
 - קידוחים 153-158 - נמצאים מחוץ לשטח האתר (ראו תרשים 2). קידוחים אלה נקבעו כיוון שבמקום הייתה נשקיייה ועמדת סילור בסככה. עמדת הסילור מבוטנת ולא נצפו כתמים, נראו חביות (ככל הנראה סולר) מונחות על הרצפה ללא מאצרה. (מוקד 24 - עמוד 32 בסקר ההיסטורי)
 - קידוחים 176,177 בעלי אותו נ"צ (ראו מיקום בתרשים 7) בסקר ההיסטורי ולכן בוצע קידוח בודד.

- קידוח 206,207 (ראו מיקום בתרשים 8) תוכננו לעומק 5 מטרים ובפועל, בשל טעות אנוש, קידוח 206 נקדח לעומק 3 מטרים ונמצא נקי. יצויין כי עפ"י הסקר ההיסטורי שימוש הקרקע במוקד קידוחים 206,207 היה רמפה לטיפול ברכבים ועומק 3 מטרים נמצא מתחת לעומק תעלת הבדיקה. זאת ועוד קידוח 207, נקדח בפועל לעומק 5 מטרים ולא אותרו בו חריגות מערכי הסף. הקידוח היחיד באזור אשר נמצא מזוהם הוא קידוח 211 שנמצא מזוהם בעומק 1 מטר.
- בסקר בוצעו 237 קידוחים לעומקים שנעו בין 0.5-15 מטרים. נעשו קידוחי תיחום לקידוחים שנמצאו חורגים אשר אושרו ע"י מזמין העבודה ובהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. **תוצאות אנליזות המעבדות הושוו לערכי VSL העדכניים ביותר שפורסמו ע"י המשרד להגנת הסביבה (גרסת אפריל 2023).** קידוחי התיחום בוצעו ביחס לערכי הסף האלו (המחמירים ביותר)
- הקידוחים בוצעו על-ידי מכונת קידוח Geoprobe בשיטת דחיקה ישירה.
- לאחר בדיקה ויזואלית, כל דגימת קרקע הוכנסה לצנצנת זכוכית, וויל ייעודי ושקית זיפלוק. הצנצנות והווילים, שנשלחו למעבדה, הוכנסו מיד לקירור בצידנית והשקיות שנועדו לבדיקה באמצעות PID הונחו בשמש עד שעה לבדיקה.
- הדוגמאות נשלחו לאנליזות TPH, מתכות, SVOC, VOC, PCB ו PH בהתאם לתוכנית הדיגום.
- בקרת איכות – ב-10% מהדגימות בוצע פיצול דוגמה והם נשלחו למעבדה משנית לאנליזות. ביצוע חזרה במעבדה הראשית (דופליקט) בוצע ב- 5% מהדגימות עבור אנליזות.
- נציגי חברת לודן פיקחו על עבודת הקבלן באתר, ניהול העבודה, לקיחת דגימות ושמירתן בהתאם לנהלים, רישום הדגימות והכנת טפסי שרשרת משמורת וכד', בהתאם לנהלי המשרד להגנת הסביבה.

2.3. תוצאות חקירה

מוקד 11 על פי הסקר ההיסטורי מאגד את כל מיקומי התרמויילים במחנה (כ-20) ולכן מספר המוקד חוזר על עצמו.

ממצאי השדה והמעבדה של מוקדי הזיהום מפורטים בטבלה 1. שאר ממצאי השדה והמעבדה (של הקידוחים הנקיים) מוצגים בנספח 3 סקר קרקע טבלאות תוצאות ובקרת איכות

הסבר על הטבלה:

- מסומן בצהוב – חריגה מערך הסף
- ND – לא אותר
- (-) – לא נשלח לאנליזת מעבדה עבור קבוצת המזהמים.

טבלה 1 - ממצאי שטח ותוצאות מעבדה של הקידוחים החורגים

0.14	0.16	0.80	40	1864.8	23.45	VSL										
91-20-3	75-09-2	1634-04-4	7439-92-1	7439-96-5	7440-48-4	CAS										
Naphthalene	Methylene chloride (Dichloromethane)	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Pb	Mn	Co	מזהם										
VOC			מתכות			TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד (ושמות המוקדים בדוח זה)	מספר מוקד עפ"י הסקר ההיסטורי
-	-	-	-	-	-	1129	1.6	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	54-1	1	54	תרמויילים, חוממו ע"י מיכלי סולר ללא מאצרה (מוקדים בסקר זה - 54,60,64,74)	11
-	-	-	-	-	-	-	1.4	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	54-2	2			
-	-	-	-	-	-	<50	1.2	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	54-3	3			
-	-	-	-	-	-	445	0.6	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	54A1-1	1			
-	-	-	-	-	-	<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	54A1-2	2			
-	-	-	-	-	-	881	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	54B1-1	1			

0.14	0.16	0.80	40	1864.8	23.45	VSL										
91-20-3	75-09-2	1634-04-4	7439-92-1	7439-96-5	7440-48-4	CAS										
Naphthalene	Methylene chloride (Dichloromethane)	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Pb	Mn	Co	מזהם										
VOC			מתכות			TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד (ושמות המוקדים בדוח זה)	מספר מוקד עפ"י הסקר ההיסטורי
-	-	-	-	-	-	<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	54B1-2	2			
0.04	ND	ND	<1	53.00	<1	10775	131.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	60-1	1	60		
<0.04	ND	ND	-	-	-	11465	22.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	60-3	3			
ND	0.09	ND	-	-	-	14984	37.0	מעט	ללא	חול	30.7.23	60-4	4			
ND	ND	ND	-	-	-	13625	36.1	מעט	ללא	חול	30.7.23	60-6	6			
ND	ND	ND	-	-	-	8386	25.0	מעט	ללא	חול	30.7.23	60-7	7			
ND	ND	ND	-	-	-	10898	92.0	מעט	יש	חול	20.9.23	60-8	8			
ND	ND	ND	-	-	-	9889	76.0	מעט	יש	חול חרסיתי	20.9.23	60-10.5	10.5			
ND	ND	ND	-	-	-	2762	38.0	מעט	יש	חול	20.9.23	60-12	12			
-	-	-	-	-	-	538	15.0	מעט	יש	חול	20.9.23	60-13.5	13.5			
-	-	-	-	-	-	<50	3.6	מעט	יש	חול	20.9.23	60-15	15			
0.15	ND	ND	<1	85.00	2.00	<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	64-1	1	64		
ND	ND	ND	-	-	-	<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	64-3	3			
ND	ND	ND	-	-	-	-	0.0	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	64A1-1	1	64A1		
ND	0.25	ND	-	-	-	-	0.0	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	64A1-2	2			
ND	ND	ND	-	-	-	-	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	64A1-3	3			
ND	ND	ND	-	-	-	-	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	64A1-4.5	4.5			
-	-	-	<1	35.21	1.83	3975	12.5	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	65-1	1	65		
-	-	-	-	-	-	13	1.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	65-3	3			

0.14	0.16	0.80	40	1864.8	23.45	VSL										
91-20-3	75-09-2	1634-04-4	7439-92-1	7439-96-5	7440-48-4	CAS										
Naphthalene	Methylene chloride (Dichloromethane)	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Pb	Mn	Co	מזהם										
VOC			מתכות			TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד (ושמות המוקדים בדוח זה)	מספר מוקד עפ"י הסקר ההיסטורי
0.04	ND	ND	-	-	-	<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A1-1	1	65A1		
<0.04	0.17	ND	-	-	-	<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A1-2	2			
ND	ND	ND	-	-	-	-	0.1	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A1-3	3			
ND	ND	ND	-	-	-	<50	1.1	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A3-1	1	65A3		
ND	ND	ND	-	-	-	<50	0.4	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A3-2	2			
0.06	ND	2.10	-	-	-	<50	0.8	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A3-3	3			
ND	ND	ND	-	-	-	-	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65A3-4	4	66		
-	-	-	5	538	9.9	<50	0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	66-1	1			
0.27	ND	ND	-	-	-	8710	20.5	מעט	מעט	חמרה	3.7.23	66-2	2			
-	-	-	-	-	-	<50	1.3	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	66-3	3			
ND	ND	ND	-	-	-	237	2.4	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	66-4	4	74		
1.72	ND	ND	1.8	133	3.6	<50	0.1	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	74-1	1			
0.16	ND	ND	-	-	-	-	0.1	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	74-2	2			
-	-	-	-	-	-	<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	74-3	3	74A1		
<0.04	0.89	ND	-	-	-	-	3.9	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	74A1-1	1			
ND	0.04	ND	-	-	-	-	2.1	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	74A1-2	2			
ND	ND	0.30	-	-	-	-	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	74A1-3	3			
ND	ND	ND	-	-	-	-	0.9	מעט	ללא	חול	31.8.23	74A1-4.5	4.5	84		
ND	ND	ND	1.5	63	1.6	313	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	84-1	1			

0.14	0.16	0.80	40	1864.8	23.45	VSL										
91-20-3	75-09-2	1634-04-4	7439-92-1	7439-96-5	7440-48-4	CAS										
Naphthalene	Methylene chloride (Dichloromethane)	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Pb	Mn	Co	מזהם										
VOC			מתכות			TPH	PID(ppm)	לחות	רייח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד (ושמות המוקדים בדוח זה)	מספר מוקד עפ"י הסקר ההיסטורי
-	-	-	-	-	-	-	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	84-2	2		תחנת תדלוק עם מיכל במאצרה ובנוסף מאצרה ריקה. נצפו כתמים באזור (מוקד בסקר זה - 54)	
-	-	-	-	-	-	375	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	84-3	3			
-	-	-	-	-	-	<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	84-4	4			
ND	ND	ND	4.8	288	7.9	433	5.6	מעט	יש	חרסית	10.7.23	85-1	1	85		
-	-	-	-	-	-	319	0.0	מעט	ללא	חול	10.7.23	85-3	3	86		
-	-	-	-	-	-	1084	0.0	מעט	ללא	חרסית	10.7.23	86-1	1			
ND	ND	ND	1.2	64	1.4	6304	17.9	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	86-3	3	86		
0.13	ND	ND	-	-	-	2725	22.9	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	86-4	4			
-	-	-	-	-	-	<50	1.4	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	86-5	5	87		
ND	ND	ND	1.7	83	2.2	436	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	87-1	1			
-	-	-	-	-	-	397	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	87-3	3	87		
-	-	-	-	-	-	<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	87-4	4			
ND	ND	ND	4	550	9.9	7633	46.1	מעט	יש	חמרה	3.7.23	90-1	1	90	שימש כדלקייה ולאחר מכן לאחסון שמנים, סולר ובנוסף (מוקד בסקר זה - 54)	13
-	-	-	-	-	-	115	11.0	מעט	מעט	חמרה	3.7.23	90-3	3			
ND	ND	ND	<1	117	2.9	659	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	92-1	1	92		
-	-	-	-	-	-	<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	92-3	3	92A1		
-	-	-	-	-	-	562	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	92A1-1	1			
-	-	-	-	-	-	249	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	92A1-2	2	92A2		
-	-	-	-	-	-	376	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	92A2-1	1	92A2		

0.14	0.16	0.80	40	1864.8	23.45	VSL														
91-20-3	75-09-2	1634-04-4	7439-92-1	7439-96-5	7440-48-4	CAS														
Naphthalene	Methylene chloride (Dichloromethane)	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Pb	Mn	Co	מזהם														
VOC			מתכות			TPH	PID(ppm)	לחות	רייה	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד (ושמות המוקדים בדרך זה)	מספר מוקד עפ"י הסקר ההיסטורי				
-	-	-	-	-	-	357	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	92A2-2	2							
-	-	-	-	-	-	<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	92A2-3	3							
-	-	-	-	-	-	369	0	מעט	ללא	מצעים	30.8.23	111-1	1	111	מתחם טיפולי רכב (מוקד בסקר זה - 54)	18				
-	-	-	-	-	-	<50	0.1	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	111-3	3							
ND	ND	ND	-	-	-	-	2	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	111-4	4							
-	-	-	<1	121.189	2.385	<50	0.1	מעט	ללא	חול	30.8.23	111-5	5							
-	-	-	595	66	2.3	-	0.0	מעט	ללא	מצעים	27.4.22	116-1	1							
-	-	-	14	246	6.2	13	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	116-2	2	116			מתחם טיפולי רכב (מוקד בסקר זה - 54)	18		
-	-	-	-	-	-	ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	116-3	3							
ND	ND	ND	<1	69.472	1.946	12	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	116-5	5							
-	-	-	45.119	212.949	4.955	-	0.3	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	119-1SPT	1	119					מתחם טיפולי רכב (מוקד בסקר זה - 54)	18
-	-	-	3.3	218	5.7	-	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	119-2	2							
-	-	-	-	-	-	ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	119-3	3							
ND	ND	ND	-	-	-	23	0.1	מעט	ללא	חול	27.4.22	119-5	5							
-	-	-	<3	347.179	9.733	ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	174-1	1	174	תעלות ניקוח עיליות (מוקד בסקר זה - 174)	26				
-	-	-	<1	2052.38	25.98	ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	174-3	3							
-	-	-	<1	98	2.2	-	0.3	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174-4	4							
ND	ND	ND	41	86	1.8	997	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	211-1	1	211	סדנת רכב (מוקד בסקר זה - 211)	32				
-	-	-	4.9	401	9.6	<50	0.7	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	211-3	3							

0.14	0.16	0.80	40	1864.8	23.45	VSL										
91-20-3	75-09-2	1634-04-4	7439-92-1	7439-96-5	7440-48-4	CAS										
Naphthalene	Methylene chloride (Dichloromethane)	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Pb	Mn	Co	מזהם										
VOC			מתכות			TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד (ושמות המוקדים בדוח זה)	מספר מוקד עפ"י הסקר ההיסטורי
-	-	-	-	-	-	499	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	215-1	1	215	אחסון לשמנים משומשים וסולר לתדלוק, עמדת שטיפה ומפריד שמנים (מוקד בסקר זה - 215)	33
ND	ND	ND	<1	81	<1	<50	0.3	מעט	ללא	חול	2.8.23	215-3	3			

2.4. ממצאי סקר הקרקע

במתחמים 3,4,7 של מחנה צריפין התקיימה בעיקר פעילות הדרכה ושיטור. המוקדים שנבדקו היו סדנאות לטיפול רכב, אזורי תדלוק ואחסון דלקים או סימנים פיזיים בשטח כגון כתמים בשטח. פריסת הקידוחים מוצגת בתרשימים 18-2.

תוצאות אנליזות המעבדות הושו לערכי VSL העדכניים ביותר שפורסמו ע"י המשרד להגנת הסביבה (גרסה 6, אפריל 2023).

ממצאי שדה - חתך הקרקע באתר, בעומקים שבהם בוצעו הקידוחים, מתאפיין ברובו במרקם חרסיתי ללא ריח או צבע חריג. מדידות ה-PID העידו כי לרוב לא קיימים חומרים אורגניים נדיפים בקרקע (הרוב המוחלט של הבדיקות היו אפסיות והערך המקסימלי שנמדד 141 חל"מ (קידוח 60, עומק 9, מופיע בנספח 3 סקר קרקע טבלאות תוצאות ובקרת איכות, לא מופיע בטבלה 1 כיוון שלא נשלח לאנליזה)

הגדרת מוקד - אזור אשר אותרו בו חריגות מערכי הסף בקידוח אחד או יותר והינו מתוחם אופקית ואנכית בהתאם להנחיות משרד הסביבה.

ממצאי מעבדה – דוח הסקר ההיסטורי סימן 32 מוקדים הפוטנציאליים לזיהום הקרקע. מסיכום כלל הממצאים עולה כי קיימים 9 מוקדים (עפ"י הגדרת מוקד מעלה) בהם קיימת חריגה בריכוז המזהמים בהשוואה לערכי הסף תמצית תוצאות המעבדה מפורטות **בטבלה 1**.

קבוצות המזהמים שנמדדו במוקדים הינם ב-VOC, TPH, ומתכות. שבעה מתוך תשעת המוקדים בהם נמדדה חריגה מערכי הסף הינם מוקדים בהם קיים קידוח או 2 קידוחים בהם נמצאו חריגות.

- בשני מוקדים נמצאו חריגות ב-VOC (מוקדים 64,74) מתוכם במוקד אחד (מוקד 74) החריגות היו ב-VOC בלבד. חומרי VOC עבורם נמדדו הינם – מתילן כלוריד, נפתלן MTBE.

- בשלוש מתוך 9 המוקדים נמצאו חריגות במתכות (בכל אחד מהם החריגות מערכי הסף היו במתכות בלבד, מוקדים (מוקדים 116,174,211). החריגות במתכות נמדדו עבור עופרת (ב-2 מתוך 3 המוקדים) ובקובלט ומנגן במוקד הנוסף

- בשש מתוך 9 המוקדים נמצאו חריגות ב-TPH.

כל הקידוחים החורגים תוחמו אנכית ואופקית עפ"י הנחיות משרד הסביבה.

* במספר קידוחים נמדדו ערכים חורגים מערכי הסף של המתכת ברזל (Fe). יחד עם זאת ההנחה הינה כי ריכוזים אלו הינם טבעיים בקרקע באתר ולא כתוצאה מפעילות היסטורית מזהמת.

**יתר האנליזות (pH, SVOC, pcb) ללא חריגות (ראו תוצאות מלאות בנספחים).

טבלה 2 – מוקדים בהם אותרה חריגה מערכי הסף

VOC (ג"ג/ק"מ)	מתכות (מ"ג/ק"ג)	TPH (ג"ג/ק"מ)	שמות קידוחים חורגים	עומק זיהום מקסימאלי (מטר)	שטח תיחום מוקד (מ"ר)	תיאור המוקד על-פי הסקר היסטורי	מספרי מוקדים סקר היסטורי	שם מוקד
ללא חריגות	ללא חריגות	357-7633	54, 54A1, 54B1	4	505.95	תרמויאליים, חוממו ע"י מיכלי סולר ללא מאצרה	11	54
			84,85,86,87			תחנת תדלוק עם מיכל במאצרה ובנוסף מאצרה ריקה. נצפו כתמים באזור	12	
			90, 92, 92A1, 92A2			שימש כדלקייה ולאחר מכן לאחסון שמנים, סולר ובנוזין	13	
ללא חריגות	ללא חריגות	538-14984	60	13.5	28.01	תרמויאליים, חוממו ע"י מיכלי סולר ללא מאצרה	11	60
MTBE - 2.095 - דיכלורואתן, 0.174-0.253, נפתלן - 0.152 - 0.269	ללא חריגות	3975-8710	64, 64A1, 65, 65A1, 65A3, 66	3	186.85	תרמויאליים, חוממו ע"י מיכלי סולר ללא מאצרה	11	64
דיכלורואתן - 0.89, נפתלן - 0.159-1.717	ללא חריגות	ללא חריגות	74, 74A1	2	76.94	תרמויאליים, חוממו ע"י מיכלי סולר ללא מאצרה	11	74
ללא חריגות	ללא חריגות	369	111	1	51.56	מתחם טיפולי רכב	18	111
ללא חריגות	עופרת - 45.119- 595	ללא חריגות	116,119	1	118	מתחם טיפולי רכב	18	116
ללא חריגות	קובלט - 25.98, מנגן - 2052.38	ללא חריגות	174	3	27.16	תעלות ניקוז עיליות	26	174
ללא חריגות	עופרת - 41	997	211	1	99.33	סדנת רכב	32	211
ללא חריגות	ללא חריגות	499	215	1	137.26	אחסון לשמנים משומשים וסולר לתדלוק, עמדת שטיפה ומפריד שמנים	33	215

2.5. בקרת איכות

בקרת איכות נשלחה לדופליקטים ופיצולים בהתאם לתוכנית החקירה, הערך הגבוה ביותר נלקח כמייצג.

- בדוגמה **85** עומק **1** מטר בדוגמה הראשית התקבלה חריגה ב TPH (433 מ"ג/ק"ג) ואילו בדוגמת הדופליקט לא התקבלה חריגה (>50). הבדל של לפחות סדר גודל.
- בדוגמה **87** עומק **1** מטר בדוגמה הראשית התקבלה חריגה ב TPH (436 מ"ג/ק"ג) ואילו בדוגמת הפיצול לא התקבלה חריגה (29 מ"ג/ק"ג). הבדל של סדר גודל.
- בדוגמה **119** עומק **1** בדוגמה הראשית לא התקבלה חריגה בעופרת (7.7 מ"ג/ק"ג) ואילו בדוגמת הפיצול התקבלה חריגה בעופרת (45.119 מ"ג/ק"ג)

יתר התוצאות מצביעות על תוצאות דומות ללא פער בסדר גודל בין ריכוזי המזהמים בדוגמאות.

לטבלאות השוואה מלאות של תוצאות בקרת האיכות ראו נספח 3, סקר קרקע טבלאות תוצאות ובקרת איכות.

2.6. מפות קידוחים ומוקדים

בפרק זה יפורטו מיקומי הקידוחים והמוקדים אשר נמצאו במהלך חקירת הקרקע. להלן פירוט מקבצי התרשימים אשר יקלו על קריאתם.

תרשים 2 מציג קידוחים אשר לא נעשו (153-158) וזאת בשל הימצאות מוקד זה בתוך השטח הפעיל של המחנה הצבאי. לאחר תחילת החקירה באתר, הוצבה גדר באזור זה אשר הפרידה בין הבסיס הפעיל לשטח בו פועלת החברה לשירותי איכות הסביבה.

תרשים 3 מציג את פריסת כלל הקידוחים שבוצעו בשטח האתר.

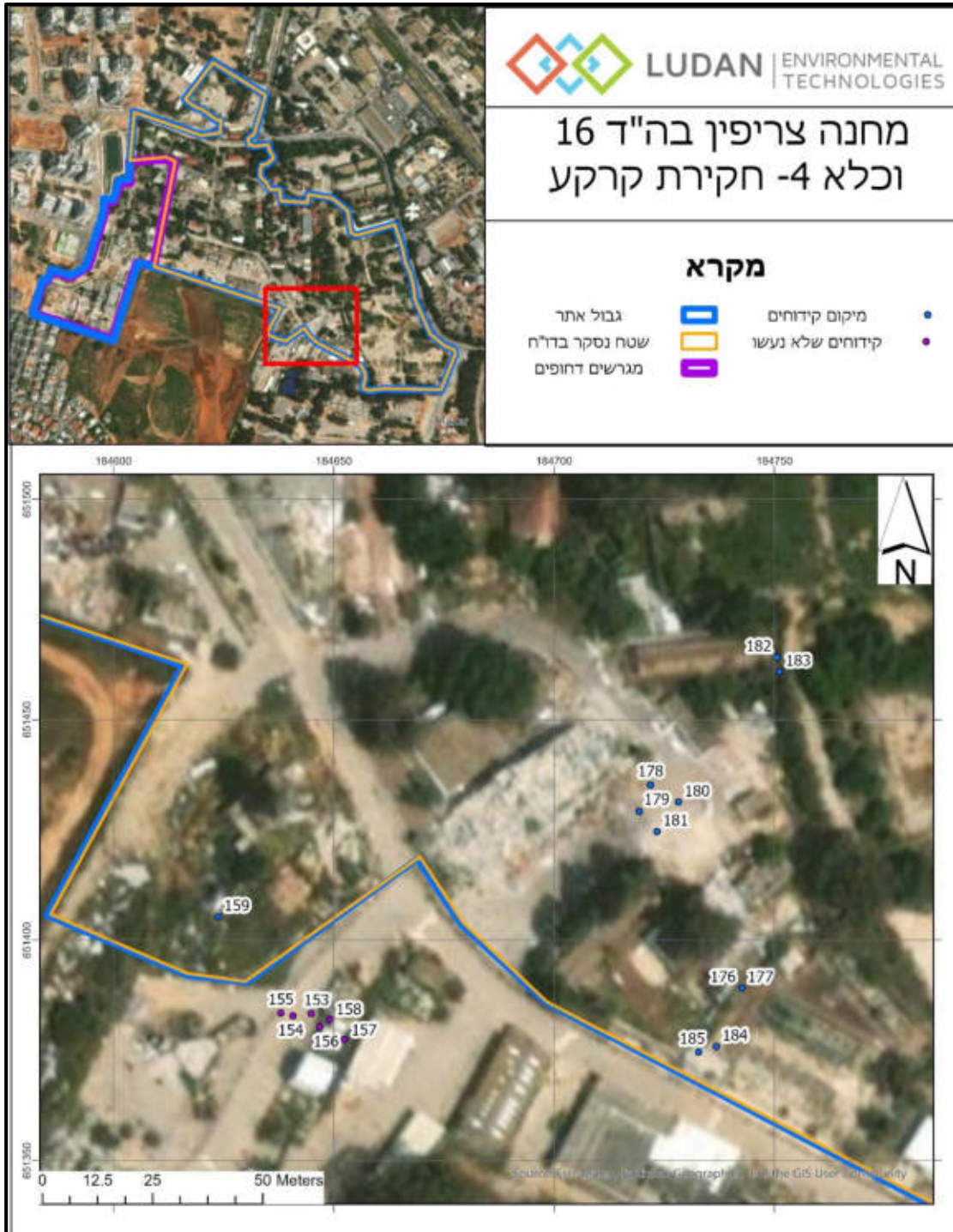
תרשים 4 - מציג את מיקומי המוקדים (עפ"י הגדרת מוקד בפרק 2.3, אזור אשר אותרו בו חריגות מערכי הסף בקידוח אחד או יותר והינו מתוחם אופקית ואנכית בהתאם להנחיות משרד הסביבה)

תרשימים 5-9 מציגים פריסת קידוחי המוקדים וסיווג הקידוח לקידוחים שאינם חורגים וקידוחים החורגים מערכי הסף.

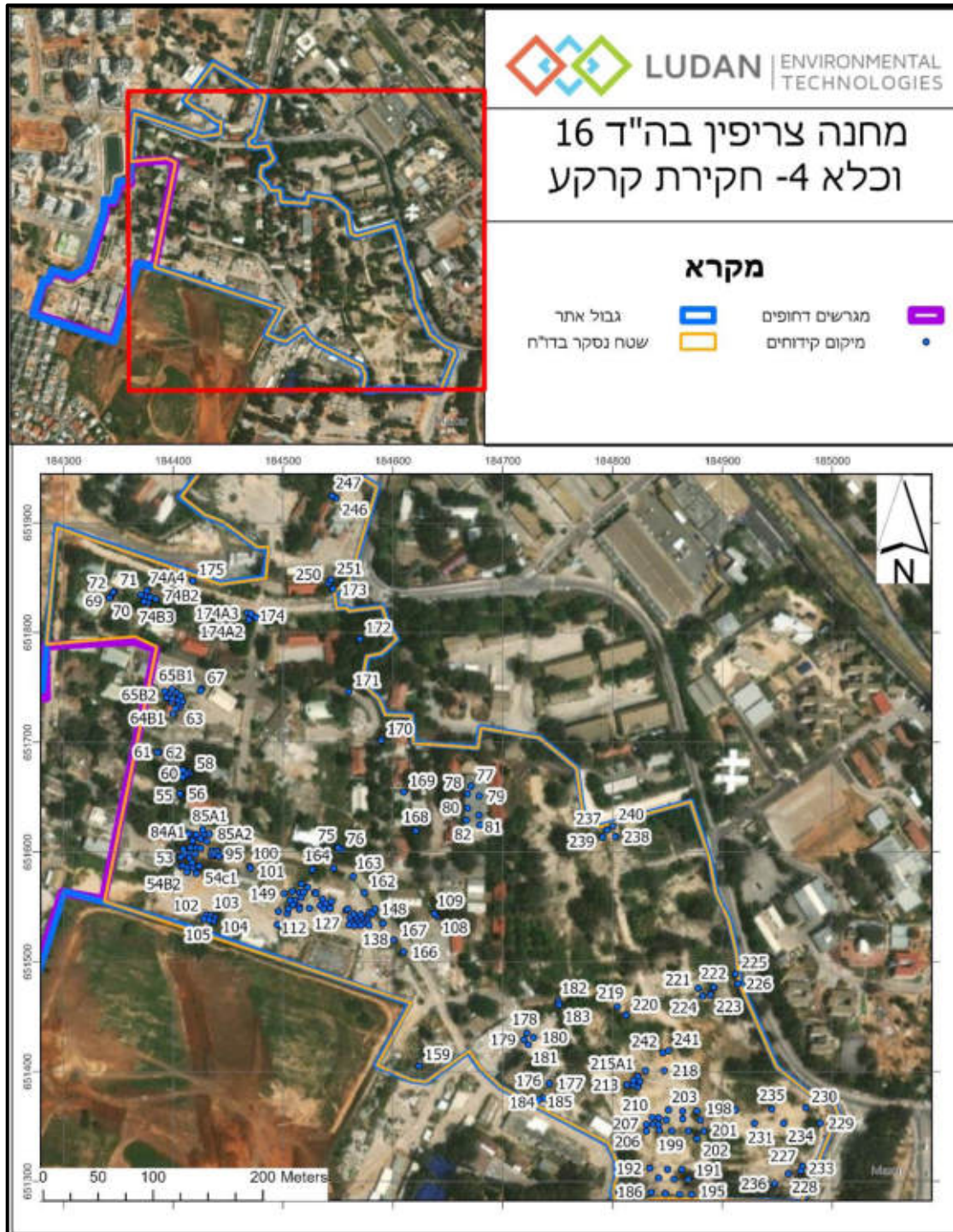
- תרשים 5 – פריסת הקידוחים בחלק הצפוני של האתר בו אותר זיהום מוקדים: 60,64,74,174.
- תרשים 6 – פריסת הקידוחים באזור המרכזי של האתר בו אותר זיהום מוקדים 111,116.
- תרשימים 7-8 – פריסת הקידוחים באזור המזרחי של האתר בו אותר זיהום מוקדים 211,215
- תרשים 9 – פריסת הקידוחים בחלקו הדרום מערבי של האתר בו אותר זיהום מוקד 54.

תרשימים 10-18 מציגים מפות מוגדלות של כל אחד מהמוקדים ובהם פירוט על איזו חריגה מערכי הסף בכל מוקד והקידוחים התוחמים אופקית את הקידוחים החורגים. (פירוט על עומקי החריגות בקידוחים וערכם בנספחים בטבלאות התוצאות).

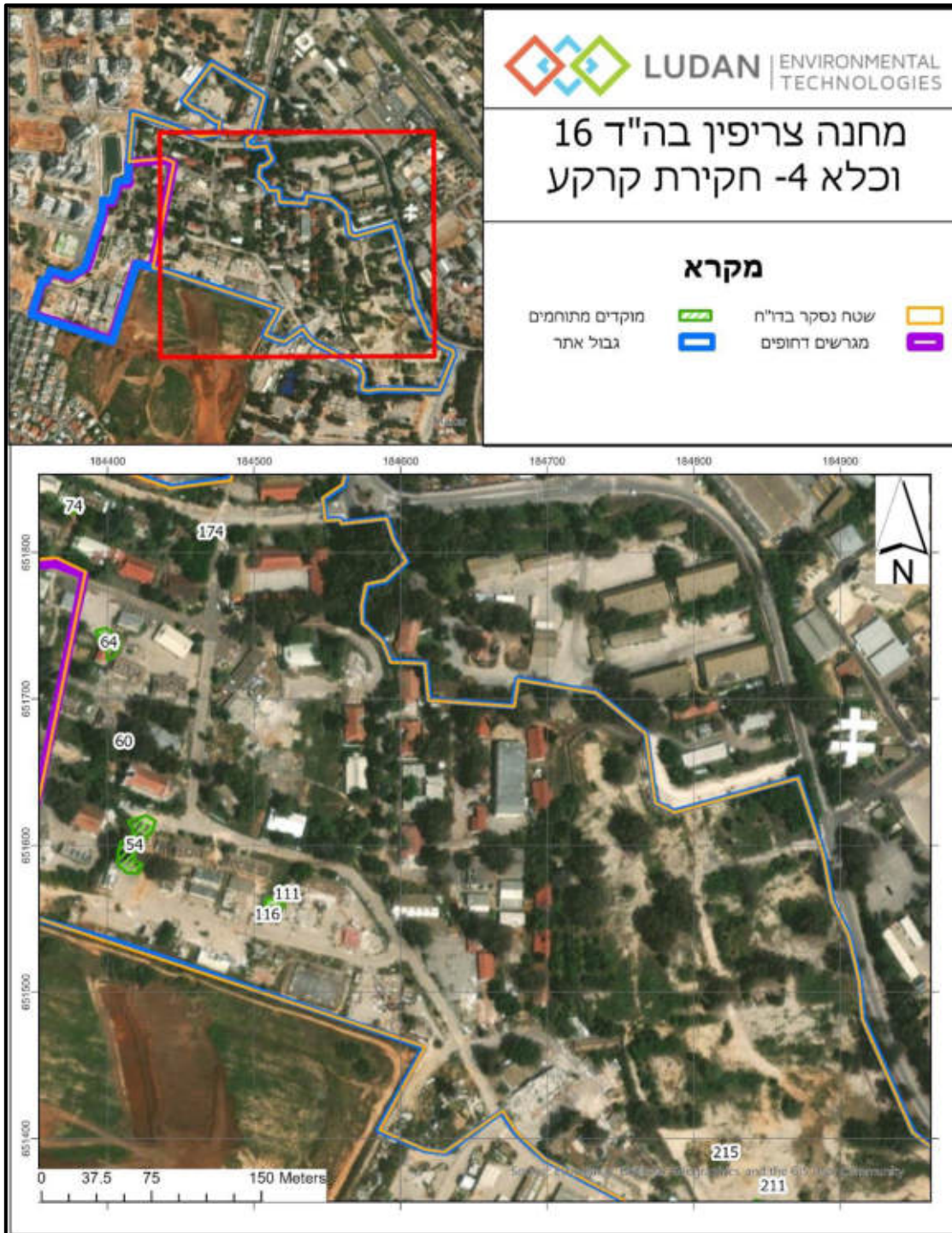
תרשים 2- מיקום קידוחים שלא נעשו



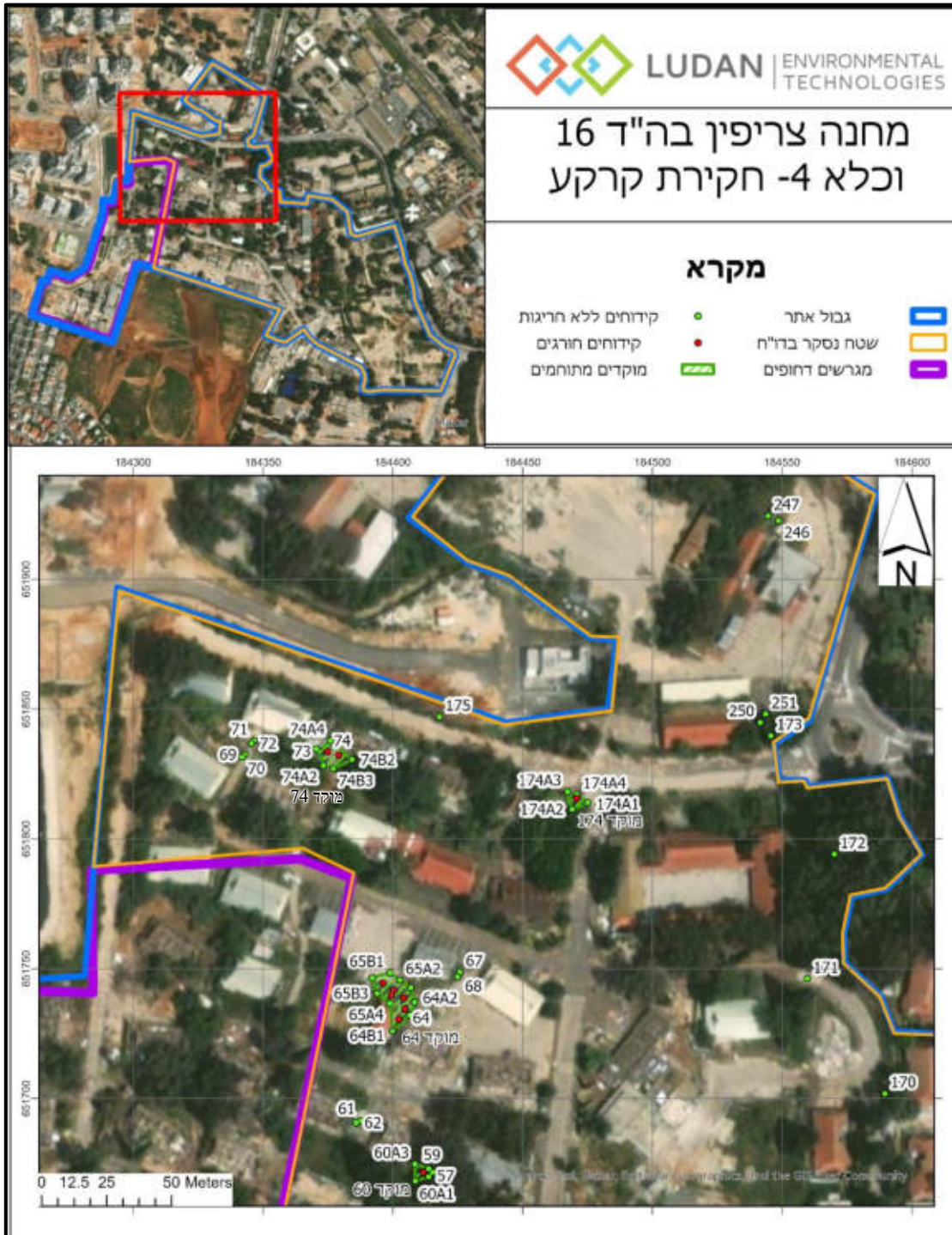
תרשים 3 – פריסת כלל הקידוחים בשטח האתר



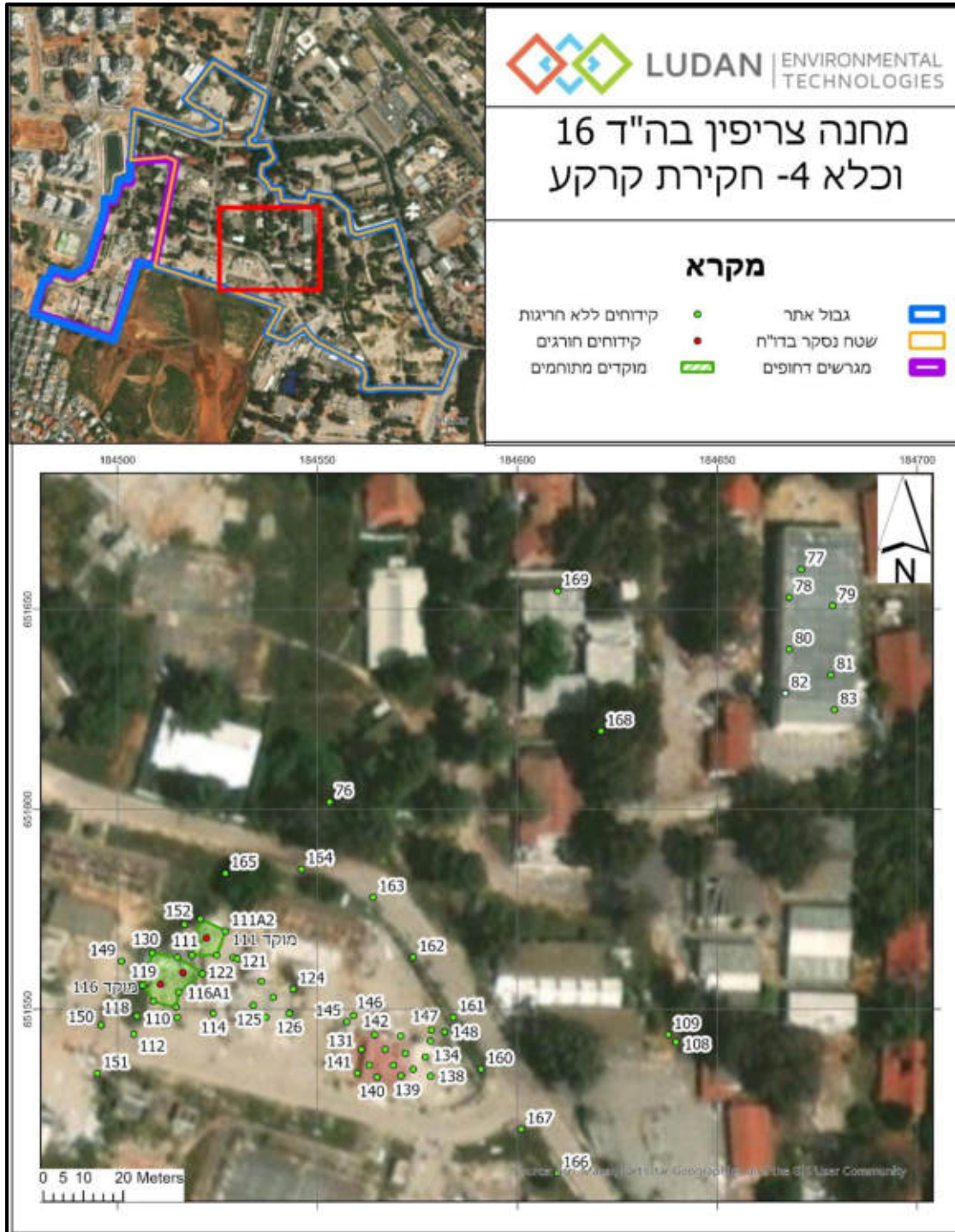
תרשים 4 – פריסת מיקומי המוקדים



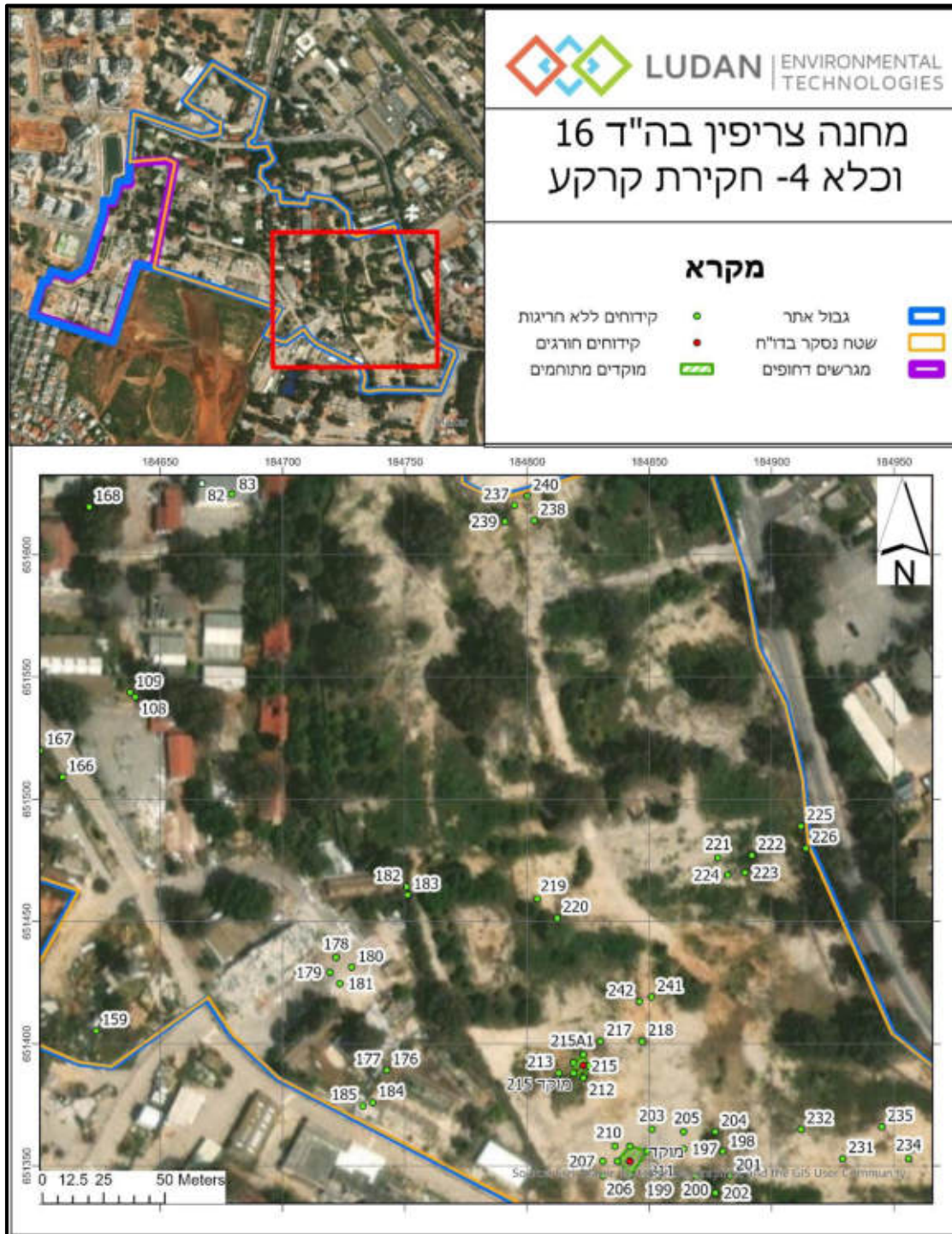
תרשים 5 - פריסת קידוחי המוקדים וסיווג הקידוח - אזור צפוני



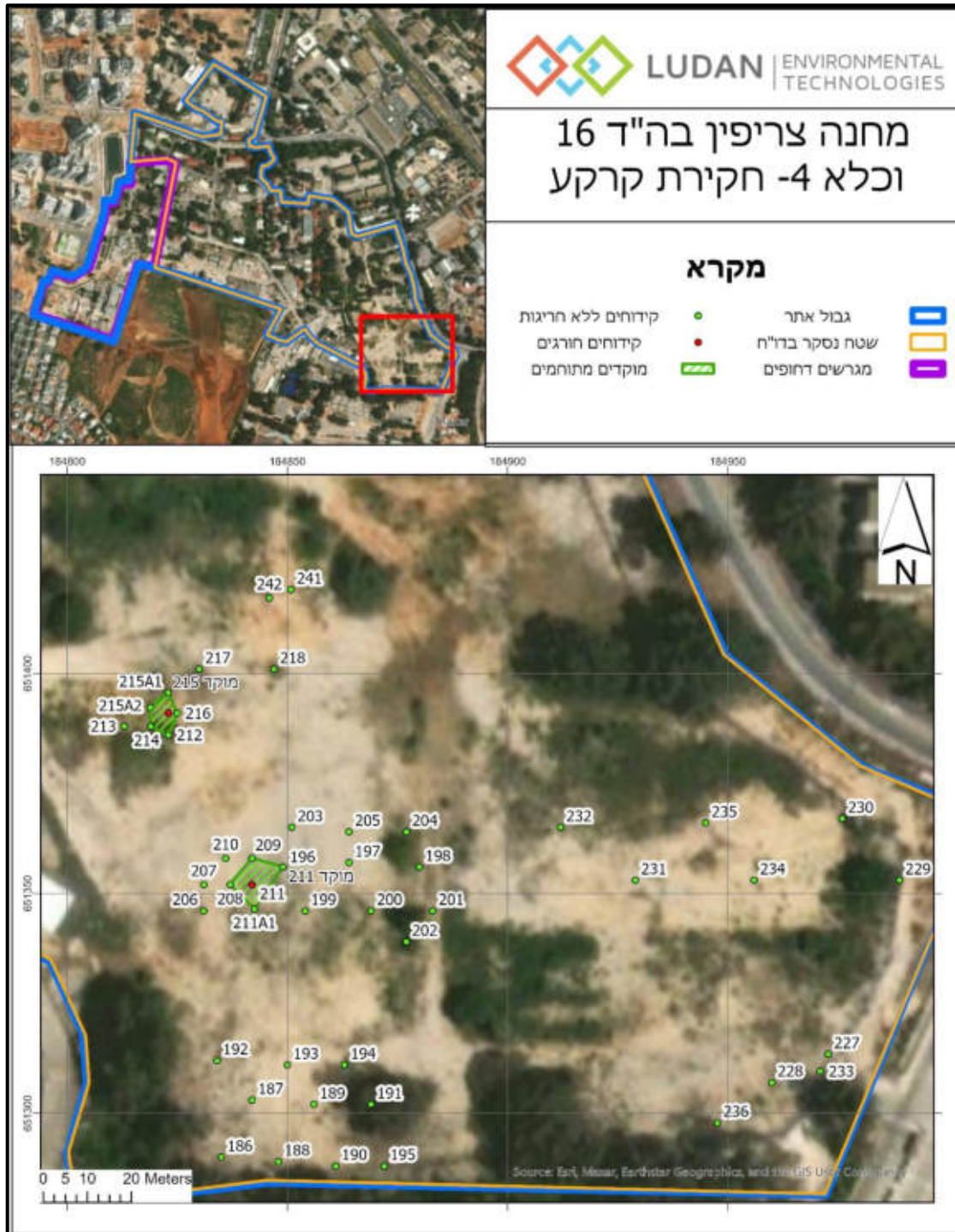
תרשים 6 - פריסת קידוחי המוקדים וסיווג הקידוח מרכז האתר



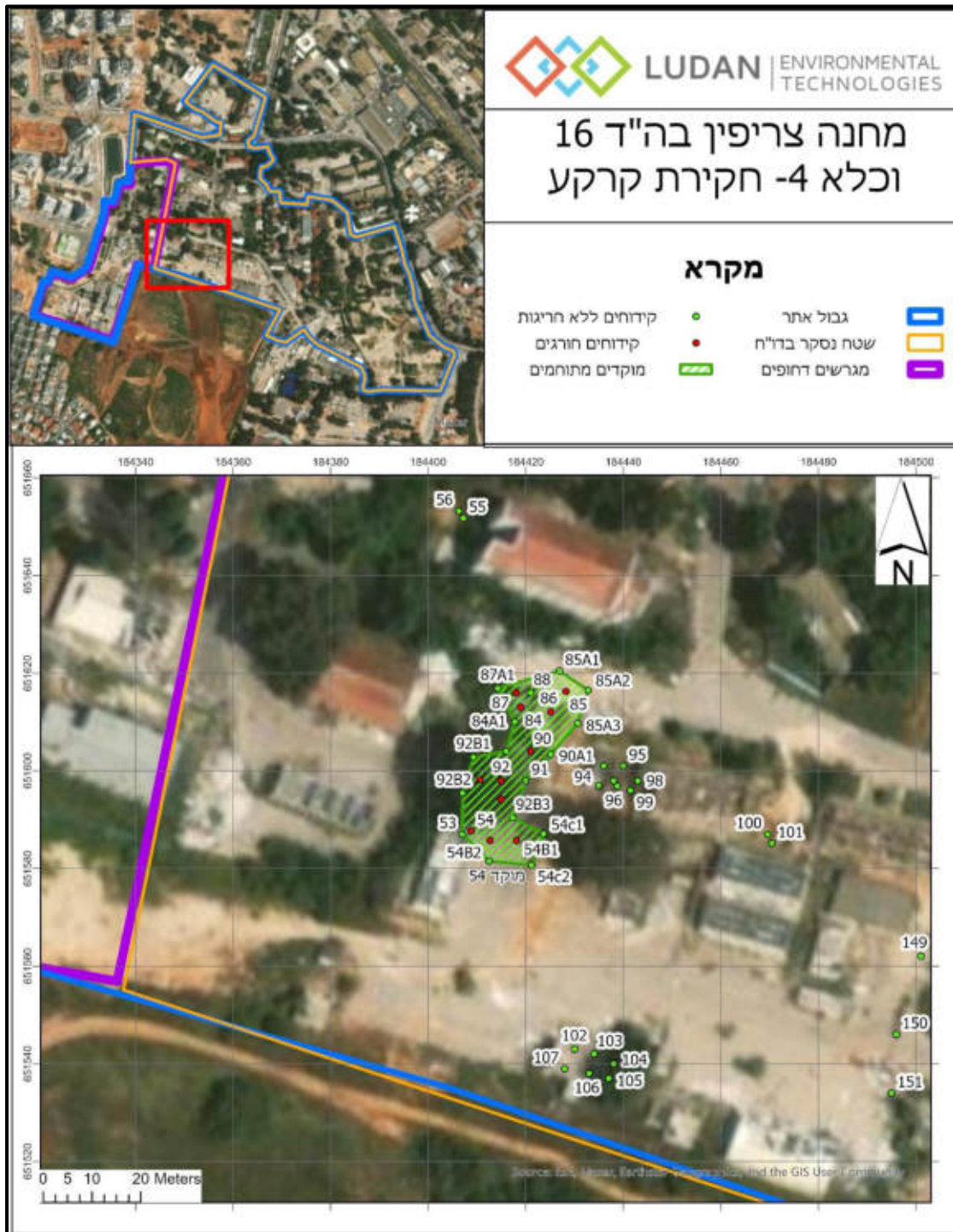
תרשים 7 - פריסת קידוחי המוקדים וסיווג הקידוח - מזרח האתר



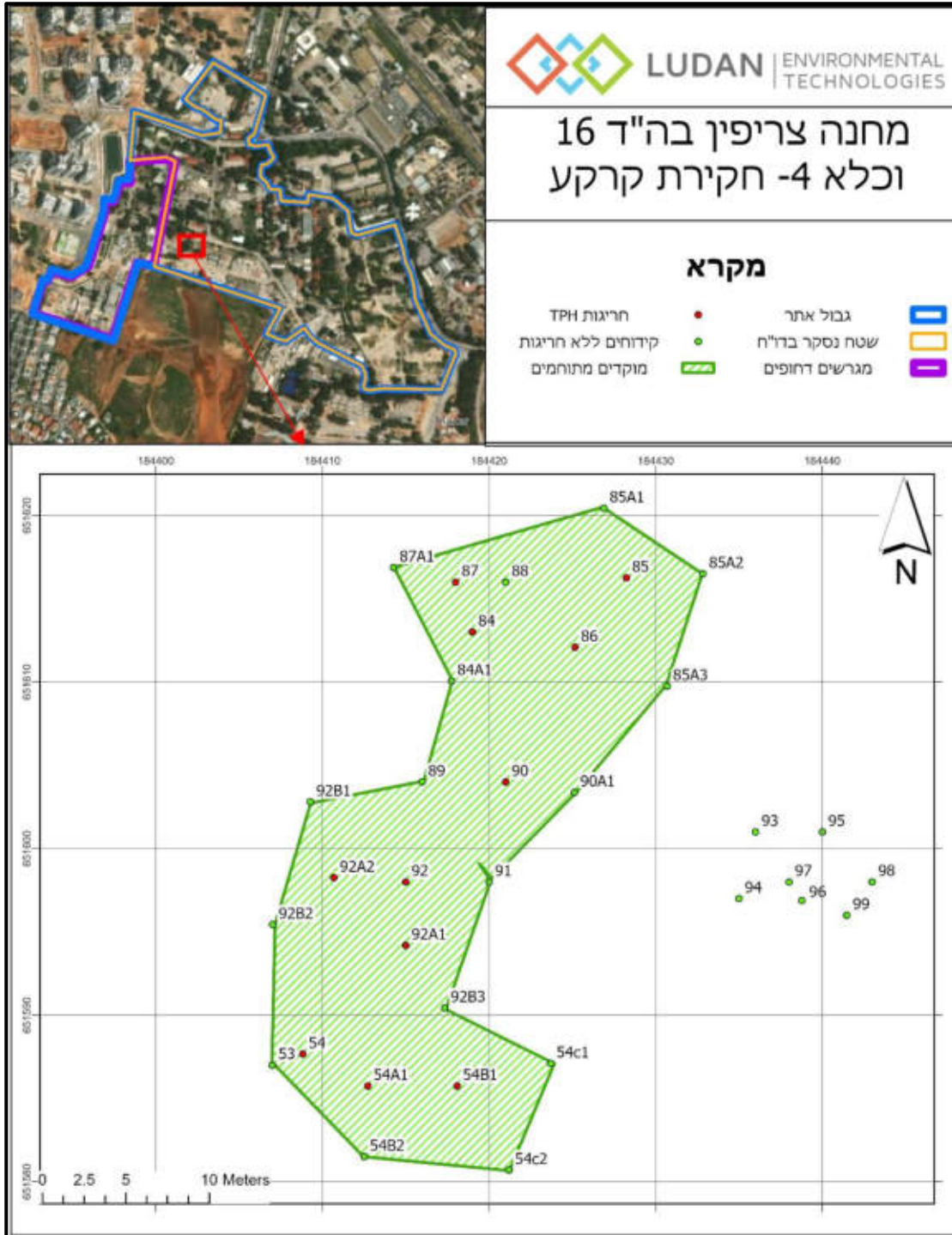
תרשים 8 - פריסת קידוחי המוקדים וסיווג הקידוח - דרום מזרח האתר



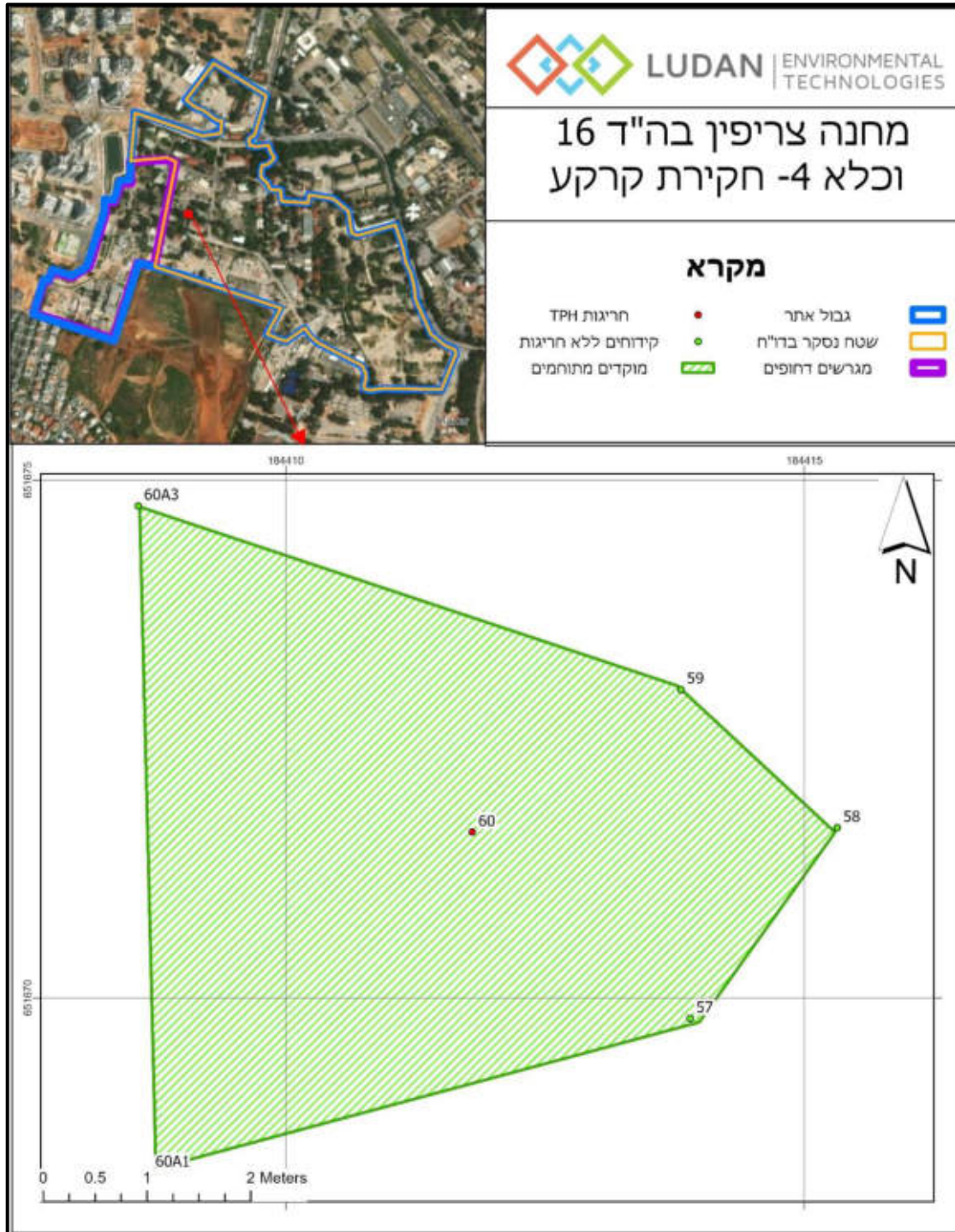
תרשים 9 - פריסת קידוחי המוקדים וסיווג הקידוח - דרום מערב האתר



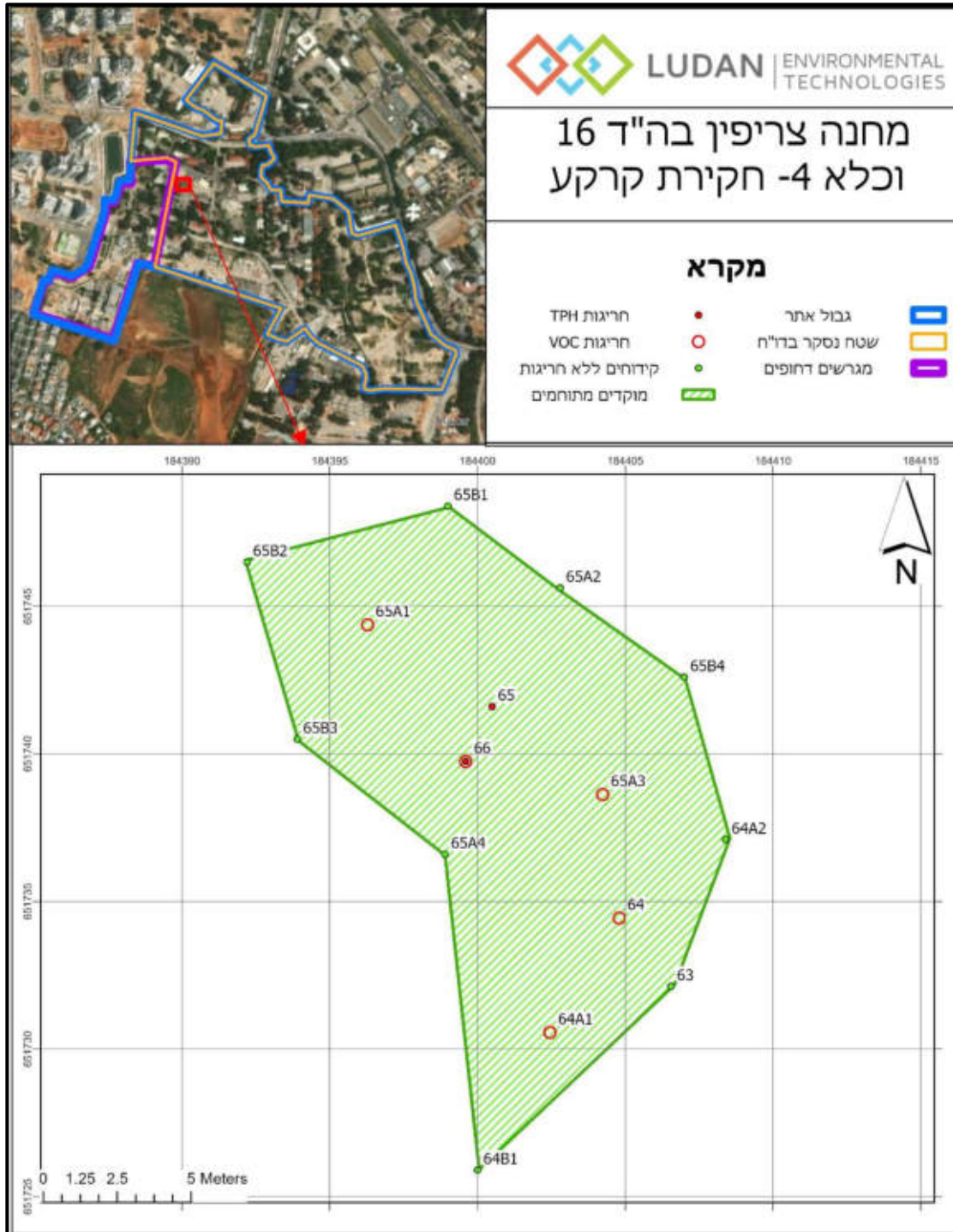
תרשים 10 - מוקד 54



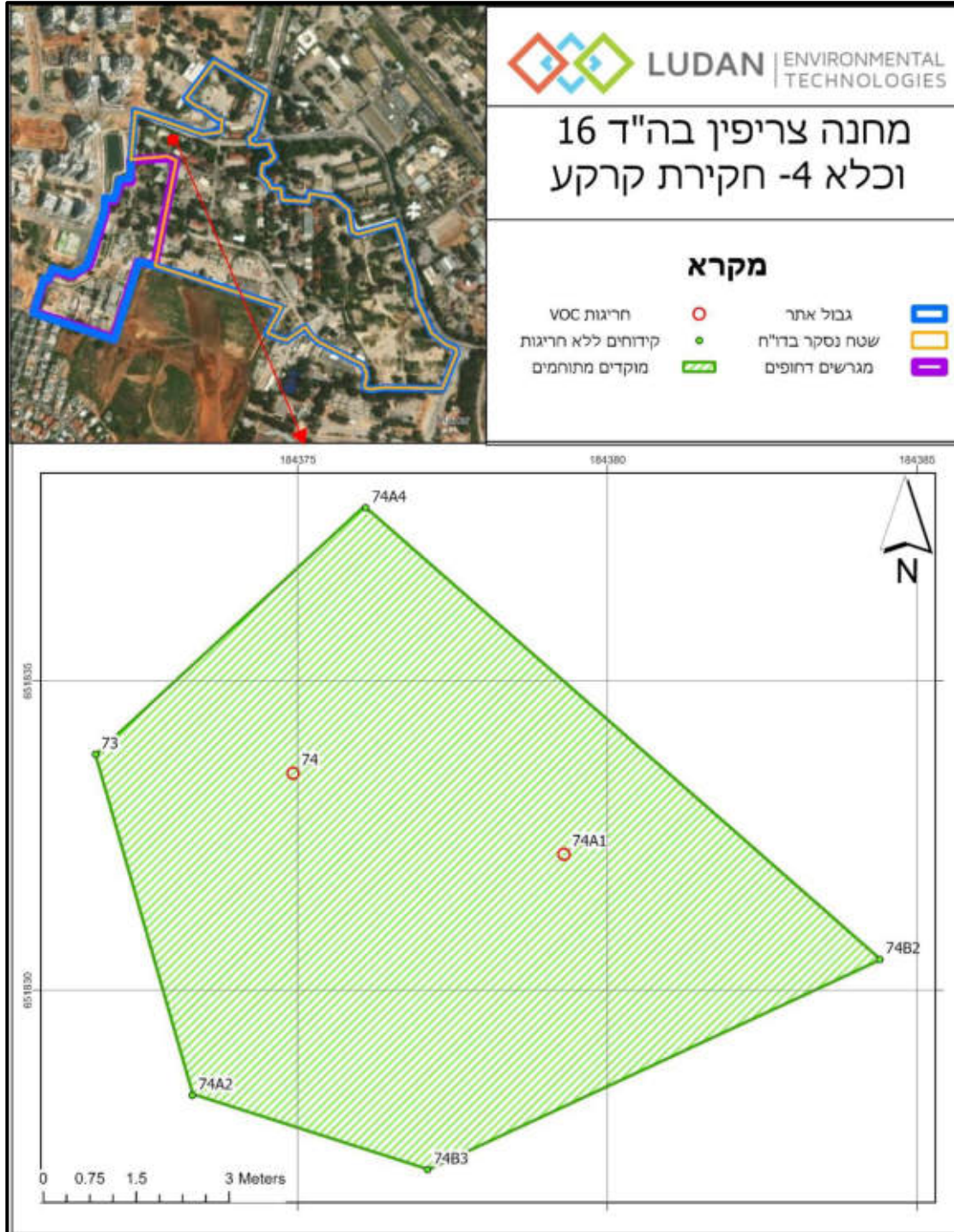
תרשים 11 - מוקד 60



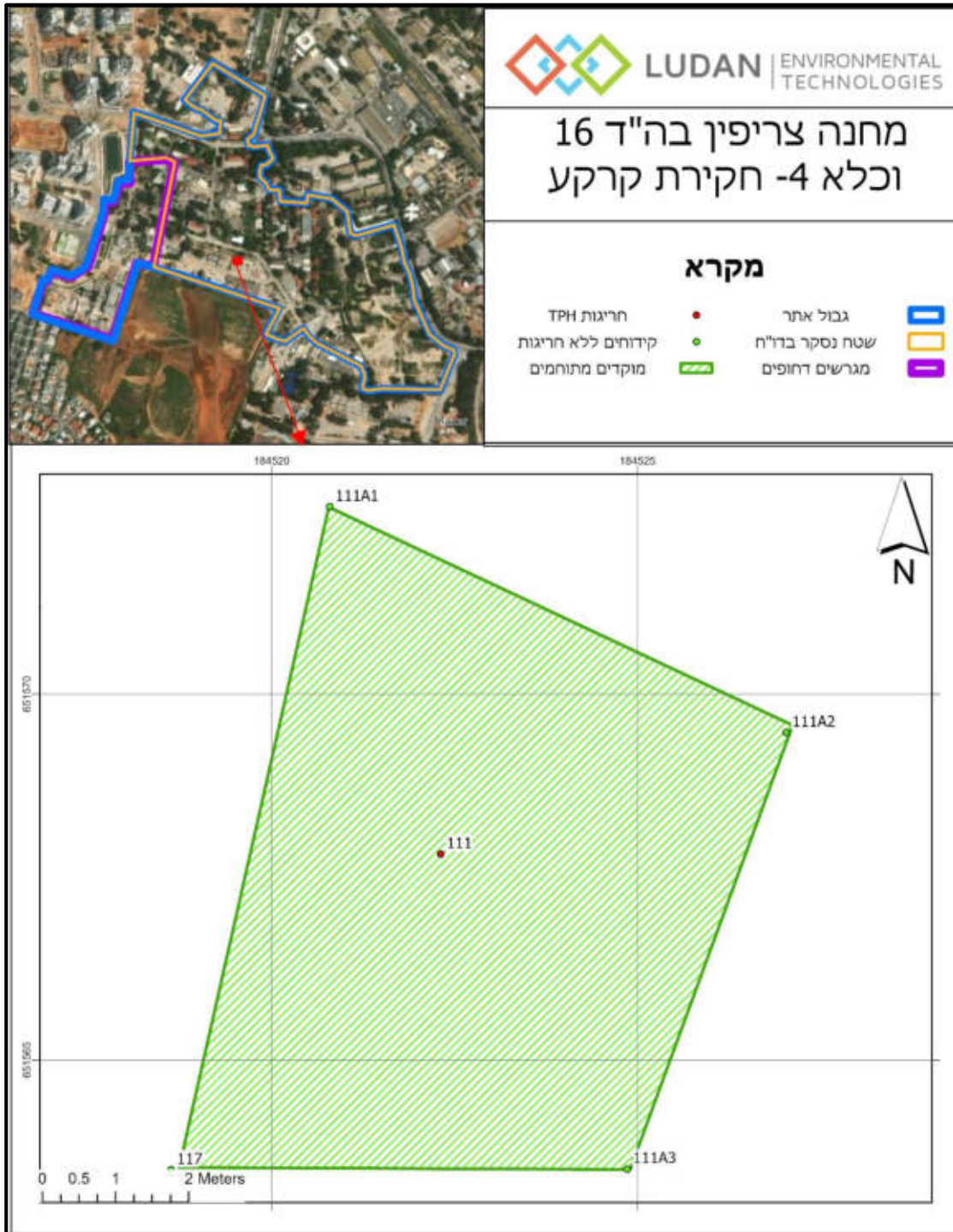
תרשים 12 - מוקד 64



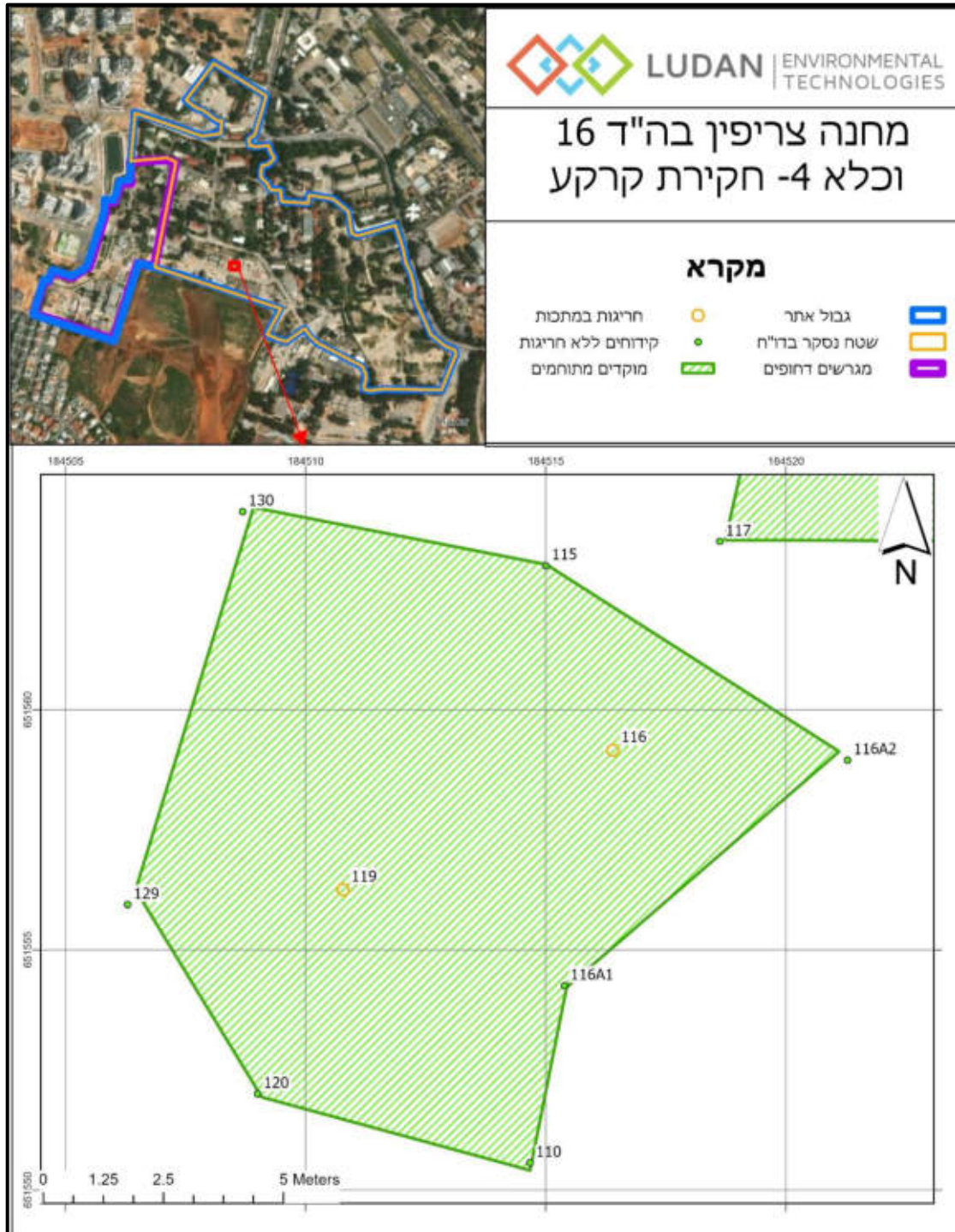
תרשים 13 - מוקד 74



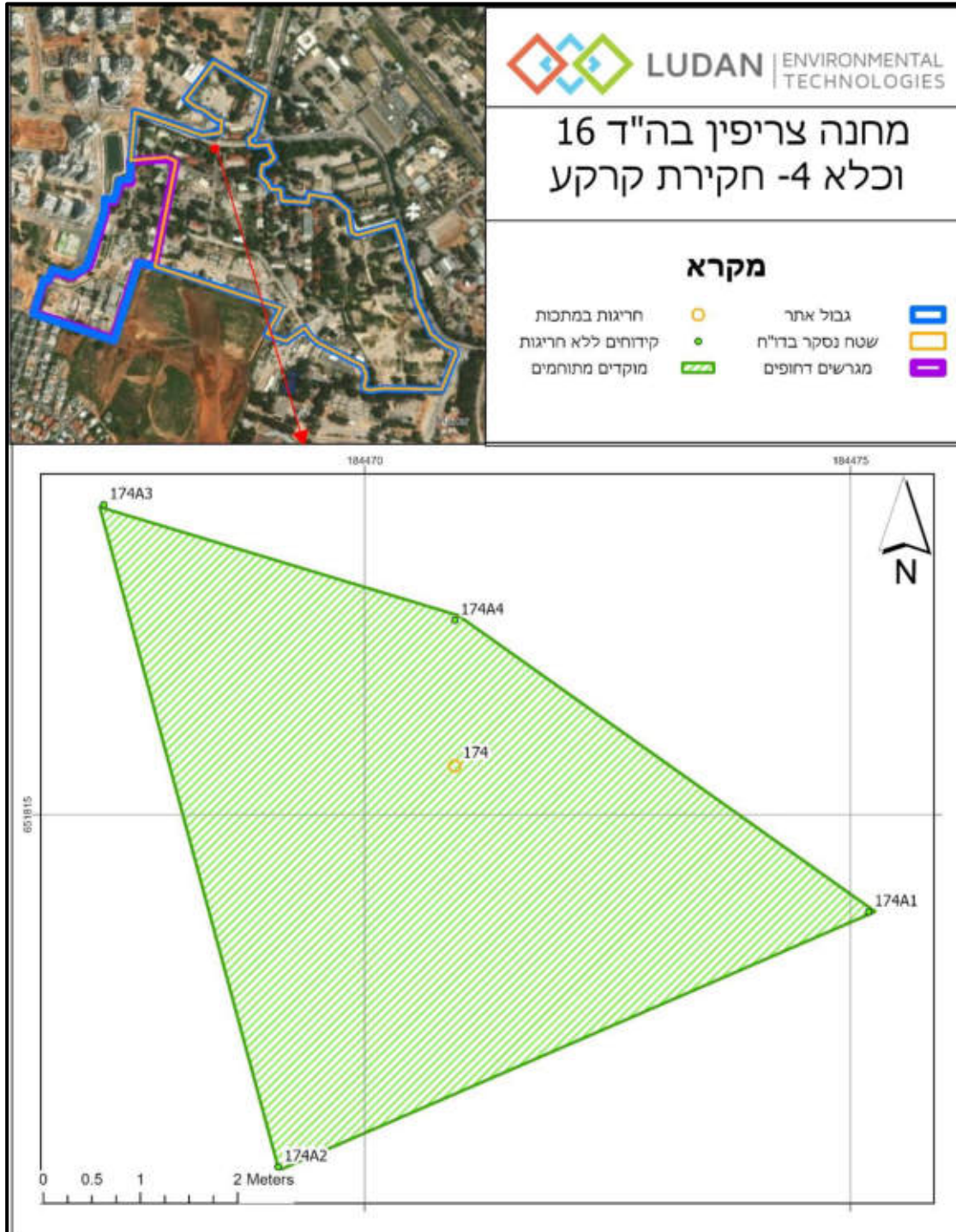
תרשים 14 - מוקד 111



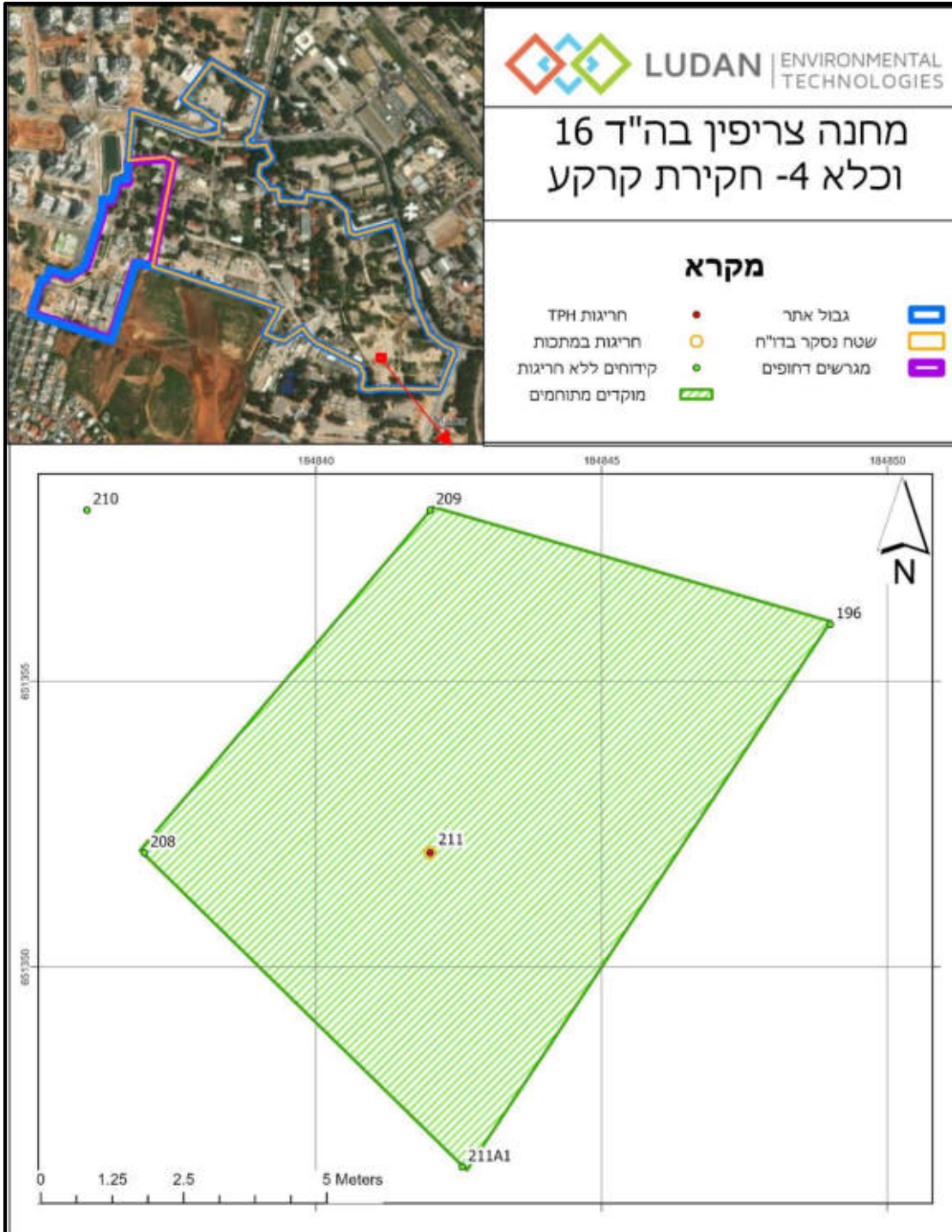
תרשים 15 - מוקד 116



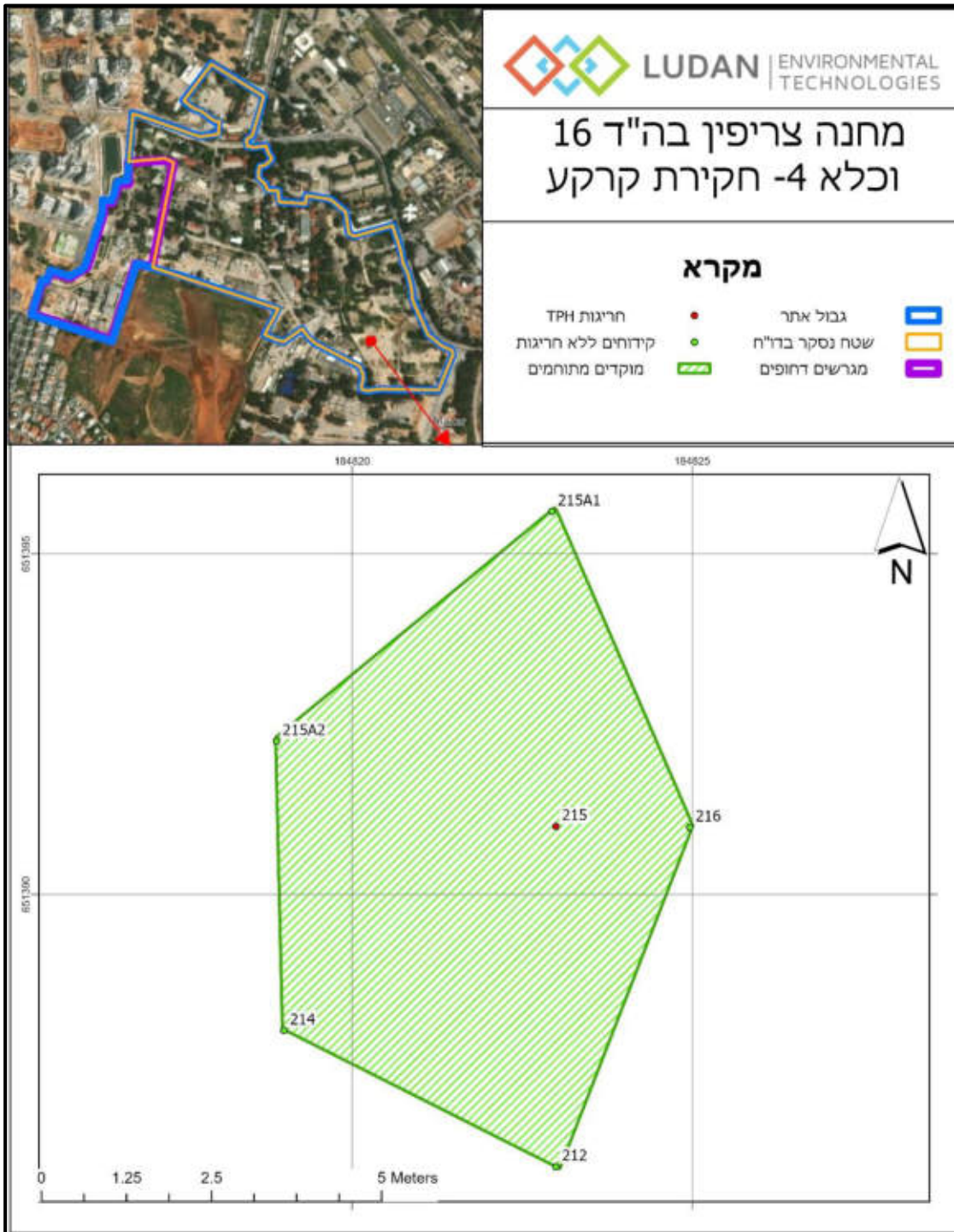
תרשים 16 - מוקד 174



תרשים 17 - מוקד 211



תרשים 18 - מוקד 215



2.7. סיכום ממצאי סקר קרקע

במסגרת סקר הקרקע בבה"ד 16 וכלא 4, צריפין, מוגש להלן דוח המסכם את ממצאי החקירה במגרשים בשטח האתר בלבד. במסגרת החקירה במתחם בוצעו 237 קידוחי קרקע.

ממצאי החקירה עולה כי ישנם 9 מוקדים בהם נמדדו ריכוזים החורגים מערכי הסף VSL- גירסה 6 אפריל 2023.

להלן פירוט ממצאי המוקדים:

- מוקד 54 – זוהו חריגות עבור TPH (ריכוז מקסימלי במוקד 7633 מ"ג/ק"ג). במוקד זה עומק הזיהום המקסימלי הינו 4 מטרים. זהו מוקד זיהום בשטח נרחב ובו זוהו 11 קידוחים שבהם נמדדו חריגות
- מוקד 60 - זוהתה חריגה עבור TPH (2,209 מ"ג/ק"ג). עומק הזיהום המקסימלי במוקד זה הינו 13.5 מטרים מפני השטח.
- מוקד 64 – זוהו חריגות עבור TPH (ריכוז מקסימלי במוקד 8710 מ"ג/ק"ג). זוהו חריגות עבור VOC (MTBE – 2.095 מ"ג/ק"ג, ריכוז דיכלורואתן מקסימלי – 0.253 מ"ג/ק"ג ריכוז נפתלן מקסימלי – 0.269 מ"ג/ק"ג). עומק הזיהום המקסימלי במוקד זה הינו 3 מטרים.
- מוקד 74 - זוהו חריגות עבור VOC (דיכלורואתן – 0.89 מ"ג/ק"ג וריכוז מקסימלי של נפתלן במוקד - 1.717 מ"ג/ק"ג). עומק הזיהום המקסימלי במוקד זה הינו 2 מטרים.
- מוקד 111 – זוהתה חריגה עבור TPH (369 מ"ג/ק"ג). עומק הזיהום המקסימלי במוקד זה הינו **מטר אחד** מפני השטח.
- מוקד 116 – זוהו חריגות במתכות (ריכוז מקסימלי של עופרת במוקד 595 מ"ג/ק"ג). עומק הזיהום המקסימלי במוקד זה הינו **מטר אחד** מפני השטח.
- מוקד 174 – זוהתה חריגה במתכות (קובלט 25.98 מ"ג/ק"ג, מנגן 2052.38 מ"ג/ק"ג). עומק הזיהום המקסימלי במוקד זה הינו 3 מטרים.
- מוקד 211 – זוהתה חריגה עבור TPH (997 מ"ג/ק"ג) וחריגה במתכות (עופרת 41 מ"ג/ק"ג). עומק הזיהום המקסימלי במוקד זה הינו **מטר אחד** מפני השטח.
- מוקד 215 - זוהתה חריגה עבור TPH (499 מ"ג/ק"ג). עומק הזיהום המקסימלי במוקד זה הינו **מטר אחד** מפני השטח.

בכל המוקדים הושג תיחום אנכי ואופקי

3. ממצאי סקר גז קרקע

3.1. שיטות, חומרים ואבטחת איכות

- חברת לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ הינה מעבדה מוסמכת לתקן ISO/IEC-17025 לפירוט ההסמכה, ראה אתר הרשות להסמכת מעבדות-מעבדה מס' 234 . הערה- היקף ההסמכה העדכני למועד הדוח שמור במעבדה ויוצג ע"פ דרישה.
- נוהלי העבודה של חברת לודן מתבססים על המסמכים היישומיים:
 - הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15. סימוכין 19-169. 4.7.2021.
 - הוראת עבודה 02 – נוהל דיגום גז קרקע, מהדורה 12 (מעודכן לתאריך 15.12.2021)
- התקנה ודיגום בוצע ע"י דוגמי לודן
- מכשיר PID: טייגר T-116623 / T-110534 - כוילו בבוקר ימי ביצוע העבודות.
- הבארות הותקנו על-פי מפרט באר קבוע בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה.
- כלל הקניסטרים נשלחו לאנליזת TO-15 (קניסטר 1 ליטר).
- מעבדת גז קרקע: אל-כס. מעבדה משנית: בקטוכס.
- קבלן קידוחים: אקודריל. קבלן קידוחים משני: ווינטסט.
- סימון קידוחים: באמצעות מכשיר GPS ברמת דיוק של 0.5 מטר.
- בקרת איכות - בקרת איכות- 4 דוגמאות אוויר AB (בלאנק רקע – אוויר סביבתי) נאספה מהאוויר באזור הדיגום. כמו כן נשלחו 2 דוגמאות דופליקט ו 3 דוגמאות פיצול.

3.2. סיקור העבודה חקירת גז קרקע אקטיבי

- בשטח האתר הותקנו 42 בארות לדיגום גז קרקע אקטיבי בהתאם למוקדי הזיהום הפונטציאליים וביחס לתוכניות הבינוי העתידי (תרשים 19).
- התקנה ודיגום הבארות בוצע בארבעה מועדים: מאי 2022, אוקטובר 2023, דצמבר 2023, ינואר 2024.
- התקנת הבארות בוצעה לעומקים הנעים בין 10-3 מטרים מפני השטח.
- דיגום הבארות בוצע לאחר לפחות 8 שעות מביצוע התקנת הבארות ולאחר משך זמן נדרש ללא משקעים.
- בתחילת הדיגום בוצע שאיבה ניקוי לכל קידוח בנפח של 5 נפחי באר.
- לאחר מכן בוצעה שאיבת דיגום למכלי דיגום (קניסטר) בנפח של 1 ליטר בעל ווסת, ספיקה של 150 מ"ל/דקה.
- בסיום הדיגום המכלים נשלחו למעבדה מוסמכת לאנליזה בשיטת (TO-15). בנוסף בוצע דיגום לבקרת איכות.

- לבחינת דליפות בוצע שימוש ב-IPA(Isopropyl-alcohol).
- בדיגום אשר נעשה במהלך חודש ינואר 2024, בשל תקלה במד הלחץ המתחבר למשאבה דוגמאות הפיצול והדופליקט נדגמו בצמידות ולא במקביל.
- מדידה באמצעות מכשיר PID נערכה בתחילת ובסיום הדיגום.
- 2 בארות גז לא הותקנו (SG37,SG-38) כיוון שנמצאות מחוץ לשטח האתר. ראו תרשים 20
- תעודות המעבדה הראשית והמשנית לסקר הגז קרקע מוצגות בנספח 1 לדוח.

3.3. תוצאות

Tier 1 Residential - Soil Vapor Protective of Indoor לערכי Inhalation of Vapors העדכניים ביותר שפורסמו ע"י המשרד להגנת הסביבה (גרסת אפריל 2023).

סיכום ממצאי הדיגום מפורט בטבלה 2.

פרוט החריגות בכל דוגמה בטבלה 3.

פריסת קידוחי בארות גז קרקע המתוכננים מתוך סקר היסטורי (Phase I) ותוכנית דיגום במחנה צריפין, מתחמים 3, 4, 7 (חלקים) – עדכון 2, אקולוג, פברואר 2022) מוצגת בתרשים 19 ותוצאות דיגום בארות הגז וכן בארות הגז שלא בוצעו מוצגים בתרשים 20.

טבלה 1 - תוצאות גז קרקע

Tier1-Residential	קניסטר	תאריך דיגום	עומק התקנה	הערות סקר היסטורי	מוקד והערות סקר היסטורי	X	Y	קידוח
חורג	40036	2.5.22	3	מוקד היסטורי לשימוש בתרכובות שמנים/דלקים	28	184730	651429	SG-12
חורג	40036Dup	2.5.22	3			184730	651429	SG-12-DUP
חורג	5509	2.5.22	3			184730	651429	SG-12-split
חורג	8380	2.5.22	3			184716	651433	SG-13
חורג	9332	2.5.22	3			184751	651462	SG-14
ללא חריגות	8552	10.1.24	10	מיקום הקידוחים נקבע על פי על פי תכנית הבנייה העתידית בשטח (מתוכננת הקמת מבני מגורים ובנייה תת קרקעית עד לעומק של כ- 10מ')	כללי	184723	651674	SG-21
ללא חריגות	9336	10.1.24	10			184724	651563	SG-22
ללא חריגות	8613	4.10.23	10			184823	651563	SG-23
חורג	4845	4.10.23	10			184774	651430	SG-24
חורג	8386	4.10.23	10			184774	651430	SG-24-split
חורג	8375	4.10.23	10			184841	651483	SG-25
חורג	8620	4.10.23	10			184846	651433	SG-26
חורג	8396	4.10.23	10			184729	651380	SG-27
חורג	11232	4.10.23	10			184729	651380	SG-27-split
חורג	9324	4.10.23	10			184765	651367	SG-28
חורג	9321	4.10.23	10			184765	651367	SG-28-DUP
חורג	8390	4.10.23	10			184828	651345	SG-29
חורג	9321	4.10.23	10			184867	651350	SG-30
חורג	8621	4.10.23	10			184864	651291	SG-31
חורג	9323	4.10.23	10			184956	651303	SG-32
חורג	8611	4.10.23	3	אחסון שמנים משומשים וסולר לתדלוק נגמ"שים	33	184819	651388	SG-33
חורג	8454	4.10.23	3	מצברייה לשעבר	34	184839	651401	SG-34
חורג	8548	4.10.23	3	נשקיה ועמדת סילור	36	184884	651477	SG-35
ללא חריגות	8610	4.10.23	3	במרחק של כ- 5מ' מזרחית לגבול האתר הנסקר ישנה תחנת תדלוק, מטרת הקידוח לבדוק פוטנציאל השפעה על השטח הנסקר	37	184913	651485	SG-36
חורג	8552	2.5.22	3	מרכז טיפולים ברכב	20	184576	651539	SG-39
ללא חריגות	9326	2.5.22	3			184564	651540	SG-40

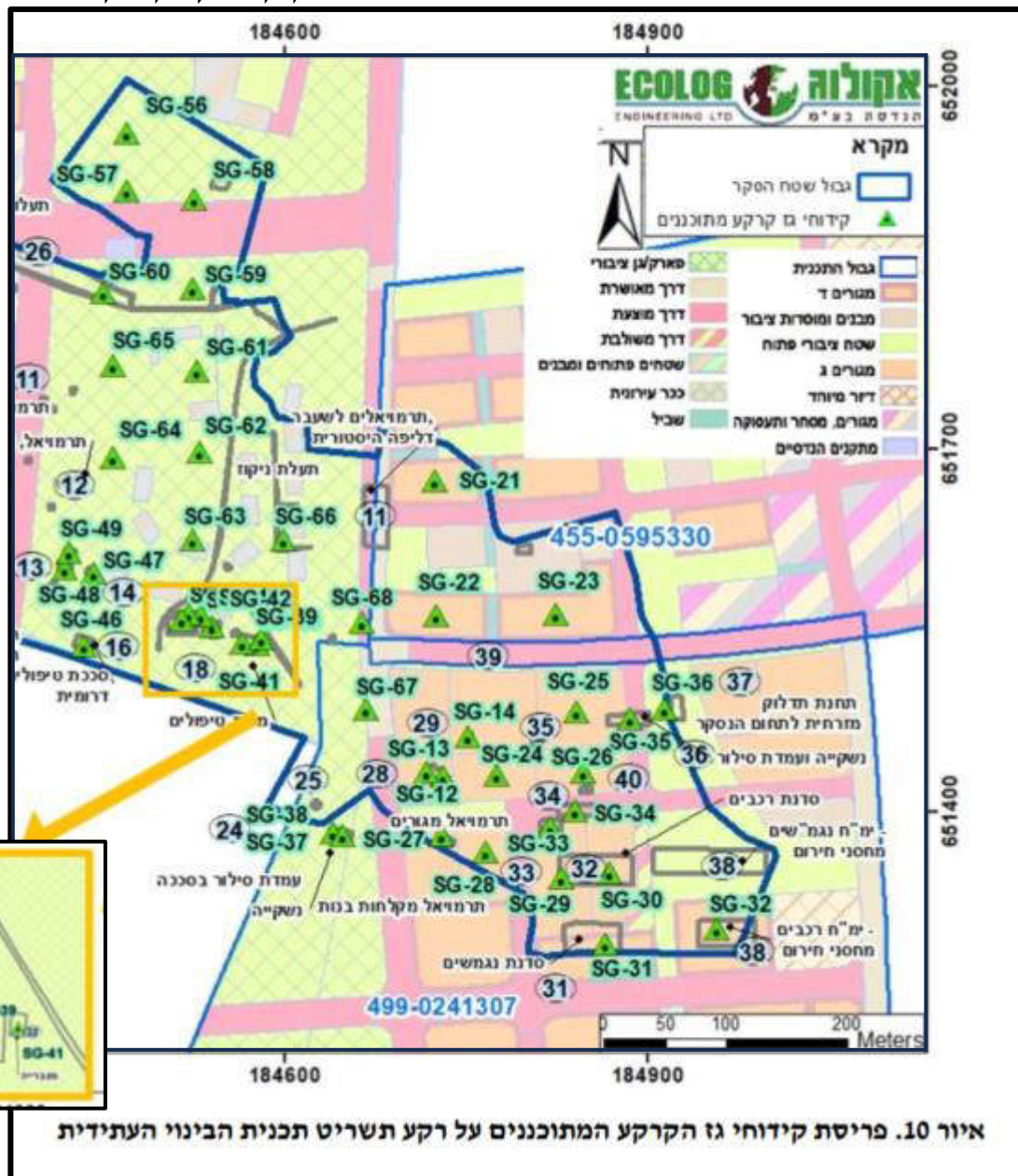
Tier1-Residential	קניסטר	תאריך דיגום	עומק התקנה	הערות סקר היסטורי	מוקד והערות סקר היסטורי	X	Y	קידוח
חורג	8397	2.5.22	3	מצברייה	22	184580	651544	SG-41
ללא חריגות	8619	2.5.22	3	מתחם טיפולי רכב	18	184539	651553	SG-42
ללא חריגות	8375	2.5.22	3			184530	651563	SG-43
ללא חריגות	9336	2.5.22	3			184520	651564	SG-44
ללא חריגות	8398	2.5.22	3			184514	651559	SG-45
ללא חריגות	8400	2.5.22	3			סככת טיפול ברכב	16	184433
ללא חריגות	8378	2.5.22	3	אחסון מיכלי בנזין וסולר ומיכל עלי	14	184441	651598	SG-47
ללא חריגות	9331	2.5.22	3	דלקייה לשעבר	13	184418	651601	SG-48
חורג	8381	2.5.22	3	תחנת תדלוק	12	184421	651615	SG-49
ללא חריגות	8569	5.12.23	3	בשטחים בהם לא אותרו מוקדי זיהום פוטנציאליים ותכנית הבינוי איננה מייעדת לבנייה, תוכננו קידוחים על פי פריסת רשת (גריד) של קידוח ל-5 דונם, בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה (כמפורט בסעיף 3).	כללי	184469	651961	SG-56
חורג	8387	5.12.23	3			184469	651913	SG-57
ללא חריגות	8373	5.12.23	3			184525	651907	SG-58
ללא חריגות	9320	5.12.23	3			184523	651833	SG-59
ללא חריגות	8398	5.12.23	3			184449	651829	SG-60
ללא חריגות	8455	2.5.22	3			184527	651765	SG-61
ללא חריגות	8395	2.5.22	3			184529	651697	SG-62
ללא חריגות	8601	5.12.23	3			184523	651625	SG-63
ללא חריגות	8457	2.5.22	3			184457	651693	SG-64
ללא חריגות	8610	2.5.22	3			184457	651769	SG-65
חורג	8462	2.5.22	3			184599	651625	SG-66
חורג	8386	2.5.22	3			184667	651485	SG-67
ללא חריגות	9334	2.5.22	3			184663	651557	SG-68

טבלה 2 - פירוט חריגות בבארות גז הקרקע

10.1.24	10.1.24	10.1.24	10.1.24	4.10.23	4.10.23	4.10.23	4.10.23	2.5.22	2.5.22	2.5.22	2.5.22	2.5.22	תאריך דיגום			
10	10	10	10	10	10	10	10	3	3	3	3	3	עומק (מ')			
SG-28DUP	SG-28	SG-27-split	SG-27	SG-26	SG-25	SG-24-split	SG-24	SG-14	SG-13	SG-12-split	SG-12-DUP	SG-12	ערוך סף	יחידות	CAS	חומר
2001.29	2091.95	1348.99	1801.26	3695.38	167.97	1390.64	1386.53	201.89	447.18	ND	330.24	326.12	200.00	מיקרוגרם/מ"ק	79-01-6	Trichloroethene
ND	ND	45.76	65.48	35.81	N.D.	16.46	14.16	15.73	16.36	ND	26.86	27.33	16.28	מיקרוגרם/מ"ק	67-66-3	Trichloromethane
ND	ND	ND	ND	ND	11.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	מיקרוגרם/מ"ק	106-93-4	1,2-dibromoEthane
8.21	N.D.	ND	ND	ND	18.42	ND	ND	ND	ND	ND	9.06	9.07	11.01	מיקרוגרם/מ"ק	91-20-3	Naphthalene
5.33	<LOQ	ND	ND	8.04	13.71	ND	ND	<LOQ	<LOQ	ND	5.13	5.22	149.74	מיקרוגרם/מ"ק	100-41-4	Ethylbenzene
ND	ND	ND	ND	ND	<LOQ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17.02	מיקרוגרם/מ"ק	87-68-3	HexaChloroButadiene
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.28	14.08	ND	10.24	10.49	23.40	מיקרוגרם/מ"ק	79-00-5	1,1,2-trichloroEthane
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.78	מיקרוגרם/מ"ק	107-02-8	Acrolein
ND	ND	ND	ND	ND	13.36	ND	ND	ND	ND	443.19	ND	ND	340.33	מיקרוגרם/מ"ק	75-25-2	TriBromoMethane
<LOQ	<LOQ	8.61	14.49	ND	<LOQ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.12	מיקרוגרם/מ"ק	75-27-4	BromodiChloroMethane
2.5.22	2.5.22	5.12.23	2.5.22	2.5.22	2.5.22	4.10.23	4.10.23	4.10.23	4.10.23	4.10.23	4.10.23	4.10.23	תאריך דיגום			
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	10.00	10.00	10.00	10.00	עומק (מ')			
SG-67	SG-66	SG-57	SG-49	SG-41	SG-39	SG-35	SG-34	SG-33	SG-32	SG-31	SG-30	SG-29	ערוך סף	יחידות	CAS	חומר
6.38	24.12	5.45	ND	114.77	828.80	432.79	3902.82	1860.13	3374.64	5220.37	8576.68	5411.75	200.00	מיקרוגרם/מ"ק	79-01-6	Trichloroethene
6.66	6.99	N.D.	4.96	13.84	8.04	N.D.	N.D.	N.D.	33.20	60.90	37.14	64.41	16.28	מיקרוגרם/מ"ק	67-66-3	Trichloromethane
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	מיקרוגרם/מ"ק	106-93-4	1,2-dibromoEthane
5.47	<LOQ	20.59	ND	ND	108.55	N.D.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11.01	מיקרוגרם/מ"ק	91-20-3	Naphthalene
<LOQ	<LOQ	6.92	ND	<LOQ	300.50	7.87	22.94	8.49	69.73	7.72	12.25	260.57	149.74	מיקרוגרם/מ"ק	100-41-4	Ethylbenzene

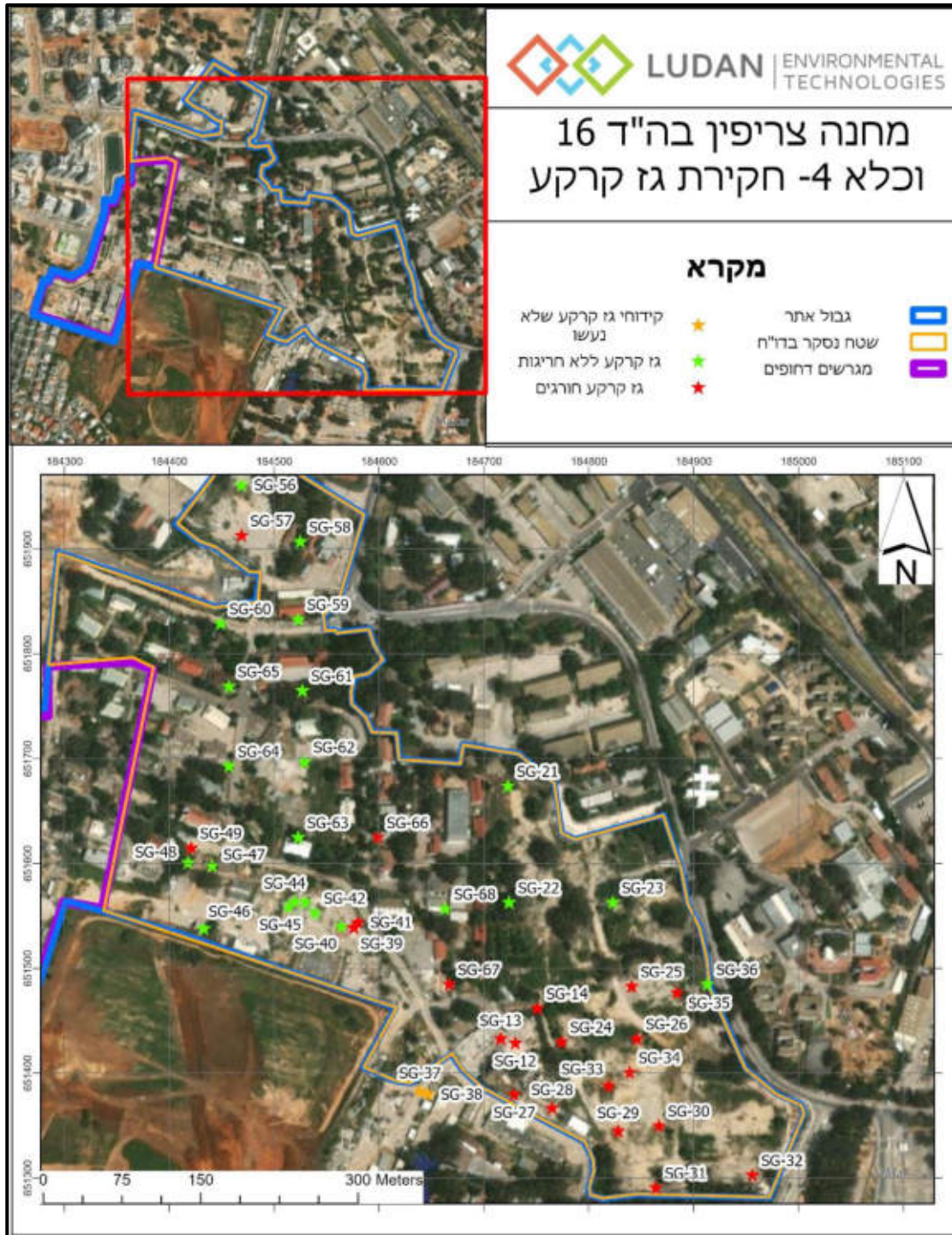
2.5.22	2.5.22	5.12.23	2.5.22	2.5.22	2.5.22	4.10.23	4.10.23	4.10.23	4.10.23	4.10.23	4.10.23	4.10.23	תאריך דיגום			
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	10.00	10.00	10.00	10.00	עומק (מ')			
SG-67	SG-66	SG-57	SG-49	SG-41	SG-39	SG-35	SG-34	SG-33	SG-32	SG-31	SG-30	SG-29	ערך סף	יחידות	CAS	חומר
ND	ND	ND	ND	ND	ND	N.D.	ND	ND	ND	ND	N.D.	91.38	17.02	מיקרוגרם/מ"ק	87-68-3	HexaChloroButadiene
ND	ND	ND	ND	26.56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23.40	מיקרוגרם/מ"ק	79-00-5	1,1,2-trichloroEthane
6.63	6.09	ND	6.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.78	מיקרוגרם/מ"ק	107-02-8	Acrolein
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	340.33	מיקרוגרם/מ"ק	75-25-2	TriBromoMethane
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<LOQ	ND	ND	10.12	מיקרוגרם/מ"ק	75-27-4	BromodiChloroMethane

תרשים 19 - פריסת בארות גז קרקע מתוך סקר אקולוגי 2022



איור 10. פריסת קידוחי גז הקרקע המתוכננים על רקע תשריט תכנית הבינוי העתידית

תרשים 20 – ממצאי דיגום בארות גז קרקע ובארות גז קרקע שלא בוצעו



3.4. בקרת איכות

כפי שניתן לראות בטבלאות 2+3 נשלחו 3 דוגמאות לפיצול שתי דוגמאות לדופליקט (SG-24,SG-12). בכל המקרים גם הדוגמה הראשית וגם דוגמאות הפיצול והדופליקט יצאו חורגות. אם כי היו שינויים בגורם המזהם בין הדוגמאות השונות.

- בדוגמה SG-24 דוגמת הפיצול יצאה חורגת מערך הסף בטריכלומתאן (16.46 מק"ג למטר מעוקב) לעומת דוגמת המקור שיצאה ללא חריגה בטריכלורומתאן (14.16 מק"ג למטר מעוקב).
- בדוגמה SG-12 בדוגמה הראשית ובדופליקט החריגות מערכי הסף היו בטריכלורואתן וטריכלורומתאן ואילו בדוגמת הפיצול מזהמים אלו לא אותרו ואותרה חריגה בטריברומומתאן (443.12 מק"ג למטר מעוקב)
- בדוגמה SG-27 בדוגמה הראשית ובפיצול אותרו חריגות מערכי הסף ב בטריכלורואתן וטריכלורומתאן אולם בדוגמה הראשית אותרה חריגה גם בברומודיכלורומתאן (14.4853 מק"ג למטר מעוקב) ואילו בדוגמת הפיצול לא אותרה חריגה במזהם זה (8.61 מק"ג למטר מעוקב)

כחלק מבקרת איכות נשלחו 4 קניסטרים לדגימת בלאנק אוויר מסביבת השטח הנחקר (AB). 3 מתוכם (מתאריכים מאי 2022, ו 21 קניסטרים באוקטובר 2023) יצאו באנליזות המעבדה ללא חריגות ואילו בקניסטר שנדגם בחודש ינואר 2024 אותרה חריגה מערך הסף בנפתלן (20.269 מק"ג למטר מעוקב). עורכי הדוח מעריכים שמדובר בשגיאה. המעבדה האנליטית ציינה כי הסבירות לטעות אנליטית היא אפסית. כמו כן, לא ניתן היה לבצע בדיקה על הדיגום עצמו כיוון שכל הקניסטרים כבר נוקו. באותו מועד דיגום, בקניסטרים הנוספים לא נמדדו ערכי נפתלן החורגים מערך הסף (רק בדוגמה SG-28DUP נמדד ערך כלשהו, בשאר הדוגמאות לא אותר נפתלן כלל). הסיבות האפשריות להמצאות הזיהום הינן: זיהום בקניסטר או בוסת, זיהום שהתרחש בדרך למעבדה (ברכב). ההנחה היא שאין נפתלן באוויר בשטח האתר (ב3 דגימות בלאנק אוויר אחרות לא נמדדו ערכי מזהמים כלל), בנוסף האתר נטוש ללא פעילות ולא נעשו עבודות באזור ביום הדיגום.

3.5. סיכום ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי

- במסגרת סקר גז הקרקע באתר הותקנו ונדגמו 40 קידוחים בארבע פעימות.
- תוצאות אנליזות המעבדה הושוו לערכי הסף לפי: Tier 1 Residential - Soil Vapor Protective of Indoor Inhalation of Vapors.
- בממצאי סקר גז קרקע נמדדו חריגות ב 18 בארות גז קרקע ע"פ הפירוט הבא:
 - Trichloroethane - קידוחים SG-12, SG-13,SG-14,SG-24,SG-25,SG-26, SG-27, SG-28, SG-29,SG-30,SG-31,SG-32,SG-33,SG-34,SG-39,SG-35
 - Trichloromethane - קידוחים SG-12, SG-13,SG-24,SG-26, SG-27, SG-29,SG-30,SG-31,SG-32

- SG-57, SG-39, SG-25 – קידוחים – Naphthalene
- SG-25 קידוח – 1,2 Dibromoethane
- SG-29, SG-39 – קידוחים – Ethylbenzene
- SG-29 קידוח – Hexachlorobutadiene
- SG-41 קידוח – 1,1,2 – trichloroethane
- SG-49, SG-67, SG-66 – קידוחים – Acrolein
- SG-12 קידוח – TriBromoMethane
- SG-27 קידוח – BromodiChloroMethane

• **קידוחים SG-49, SG-67, SG-66 -** עפ"י מסמך 'התייחסות האגף לבדיקות גז קרקע בשיטה TO-15' של המשרד להגנת הסביבה מספטמבר 2020, ריכוז Acrolein של עד 12 מק"ג/ק"ג אינו נחשב לחורג באזורים שאינם סמוכים לאזורים בהם יש חשד לבעירות תת קרקעיות. בהתאם לכך למרות החריגות מערך הסף באקרולין, קידוחים אלו אינם נחשבים כחורגים. (ראו סימון מיקום בתרשים 20).

- **קידוחי גז חורגים שמסביבם לא נעשו קידוחי קרקע** – ישנם 5 קידוחי גז קרקע שחרגו ובאזורם לא נעשתה חקירת קרקע. בשאר קידוחי גז הקרקע שחרגו ישנם מוקדי קרקע חורגים או קידוחי קרקע ללא חריגות. קידוחי גז הקרקע החורגים שבאזורם לא נעשתה חקירת קרקע הם :
 - SG-24 (+SG-24-split) : חורג בטריכלורואתן וטריכלורומתאן.
 - SG-25 : חורג ב- דיברומואתן-1,2 ונפתלן.
 - SG-57 : חורג בנפתלן.
 - SG-66, SG-67 : חורג באקרולין, ראו סעיף מעלה על קידוחים בהם נמצאו ריכוז אקרולין עד 12 מק"ג/ק"ג.

4. סיכום ממצאים ומסקנות

במסגרת החקירה סביבתית של מחנה צריפין כלא 4 ובהד 16 בוצע סקר קרקע וסקר גז קרקע בשטח בגודל של 209.704 דונמים.

סקר קרקע

בסקר הקרקע אותרו 9 מוקדים בהם נמצאו חריגות מערכי סף (VSL) עבור החומרים שנבדקו. המזהם העיקרי הינו TPH- אשר חרג מערך הסף ב-6 מתוך 9 המוקדים. ב-3 מתוך 9 המוקדים נמדדו ריכוזי מתכות שחרגו מערכי הסף ובעיקרם עופרת (ב-2 מתוך 3 המוקדים המזוהמים, במוקד השלישי החריגות היו בקובלט ובמנגן). אותרו 2 מוקדים עם חריגות ב-VOC ובהם דיכלורואתן ונפתלן בשני המוקדים ובאחד מהם אותרה גם חריגה ב-MTBE.

שטח המוקד הקטן ביותר שתוחם הינו 28.01 מ"ר (60) ועומק הזיהום המקסימלי בו הוא 13.5 מ'. שטח המוקד הגדול ביותר שתוחם הינו 505.95 מ"ר (54) ועומק הזיהום המקסימלי בו הוא 4 מ'. סך שטחי כל המוקדים הוא 1231.06 מ"ר. רוב המוקדים (7 מתוך 9 המוקדים) כוללים קידוח אחד או שניים חורגים ושטחם 137-28 מ"ר, בארבעה מהמוקדים הללו עומק הזיהום המקסימלי הינו 1 מ', בשלושת המוקדים האחרים עומקי הזיהום המקסימלי הם: 2,3,13.5 מטרים.

סקר גז קרקע אקטיבי

15 מתוך בארות גז הקרקע שבהן נמדדו חריגות מערכי הסף ממוקמים בחלקו הדרום מזרחי של האתר (SG-12-14, SG-24-35) ורק בבאר אחת באזור זה לא נמדדו חריגות (SG-36). כל הבארות שבהן נמצאו חריגות באזור המזרחי ממוקמות בשטח בו תבוצע בנייה עתידית ותת קרקעית לעומק של עד 10 מטרים ועל כן **ידרש מיגון** בעת הקמת המבנים. באזור זה עפ"י הסקר ההיסטורי היו בעבר נשקיייה ועמדת סילור, סדנת רכבים, ימ"ח נגמ"שים, מחסני חירום, ימ"ח רכבים, סדנת נגמ"שים 21 תרמואלים. ראו תרשים 19.

באר SG-49 נמצאת בלב מוקד 54 מסקר הקרקע ומוקמה באזור זה כיוון שהייתה בו דלקייה. סביב הבאר מתוכנן שצ"פ. בארות SG-39,41 תוכננו עקב מוקדים היסטוריים של מרכז טיפולים ברכב ומצברייה בהתאמה ובהם מתוכנן שצ"פ.

בבארות SG-57,66,67 נמדדו חריגות והן תוכננו כגריד עבור אזורים בהם לא מתוכננת בנייה (מתוכנן שצ"פ).

--- סוף דוח ---

נספחים:

1. (סקר היסטורי (Phase I) ותוכנית דיגום במחנה צריפין, מתחמים 3 , 4 , 7 (חלקים) –
עדכון 2, אקולוג, פברואר 2022)
2. סקר קרקע טבלאות תוצאות ובקרת איכות
3. סקר גז קרקע טבלת תוצאות
4. תעודות מעבדה סקר קרקע
5. תעודות מעבדה גז קרקע
6. טפסי משמורת סקר קרקע
7. טפסי משמורת גז קרקע

16/02/2022

PR19077

לכבוד:

בועז פרידמן

החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ

באמצעות דואר אלקטרוני: Boaz.Friedman@escil.co.il

הנדון: סקר היסטורי (Phase I) ותכנית דיגום במחנה צריפין, מתחמים 3, 4, 7 (חלקים) – עדכון 2

סימוכין: (1) "דוח סקר היסטורי מתחם 3 – מחנה צריפין". אדמה אפיון וטיפול בזיהומי קרקע ומי תהום. אפריל 2015; (2) "דוח סקר היסטורי מתחם 4 – מחנה צריפין". אדמה אפיון וטיפול בזיהומי קרקע ומי תהום. יולי 2014; (3) "דוח סקר היסטורי מתחם 7 – מחנה צריפין". אדמה אפיון וטיפול בזיהומי קרקע ומי תהום. עדכון שני-מרץ 2019.

שלום רב,

חברת אקולוג הנדסה בע"מ (להלן: אקולוג) מתכבדת להגיש בזאת סקר היסטורי (Phase I) ותכנית דיגום בתחום מחנה צריפין, חלקים ממתחמים 3-4-7, (להלן: האתר). הסקר ההיסטורי בוצע בהתאם להנחיות מקצועיות לביצוע סקר היסטורי באתרים החשודים בזיהום קרקע או מי תהום (המשרד להגנת הסביבה, מרץ 2015). הסקר כולל ניתוח של מידע ונתונים שנאספו מבעלי הזיקה לאתר, רשויות המדינה והשלטון המקומי, מוסדות תכנון, תצ"א היסטוריים, ומקורות שונים בהתאם להנחיות. בנוסף, כולל הסקר תכנית לחקירת קרקע, לרבות התייחסות לתכנית הבנייה העתידית באתר, אופן דיגום קרקע וגז קרקע אקטיבי במוקדים החשודים בזיהום קרקע, שיטות לביצוע הקידוחים, פירוט אנליזות כימיות, מיקום הקידוחים במוקדי זיהום פוטנציאליים ופירוט שלבי הביצוע.

נשמח לעמוד לרשותך בכל שאלה שתעלה.

בברכה,

אקולוג הנדסה בע"מ

ננק כדיה

יועץ סביבה

לירז לוי גרוס

מנהלת מחלקת סביבה

מירי למפרט

מנהלת אגף מדעי האדמה והסביבה

העתק: יצחק שטרמר – אקולוג

מתי כספי, החברה לשירותי איכות הסביבה

תוכן העניינים

III.....	רשימת איורים.....	
III.....	רשימת טבלאות.....	
1.....	מבוא	1
2.....	רקע	2
2.....	2.1 מקורות מידע.....	
3.....	2.2 מגבלות הסקר ההיסטורי.....	
4.....	3 נתוני האתר.....	3
4.....	3.1 ייעודים ושימושים בקרקע.....	
5.....	3.2 רקע סטטוטורי ארצי.....	
6.....	4 גיאולוגיה.....	4
9.....	5 הידרולוגיה.....	5
9.....	5.1 כמות משקעים.....	
10.....	5.2 אזורים רגישים להחדרת מי נגר עילי.....	
10.....	5.3 פגיעות מי תהום.....	
10.....	6 נתונים טופוגרפיים.....	6
10.....	6.1 גובה האתר.....	
10.....	6.2 תכסית פני השטח.....	
10.....	6.3 נחלים.....	
10.....	6.4 דרכים.....	
10.....	6.5 ניקוז ונגר עילי.....	
12.....	6.6 ביוב.....	
13.....	7 פעילות באתר.....	7
13.....	7.1 סיור.....	
13.....	7.2 תצלומי אוויר היסטוריים.....	
15.....	7.3 פעילות היסטורית באתר - ממצאי סקרים היסטוריים קודמים.....	
17.....	7.4 אזורי אחסון.....	
17.....	7.5 תשתיות ניקוז.....	
17.....	7.6 מכלים.....	
17.....	7.7 תשתיות תת קרקעיות.....	
17.....	7.8 מוקדי זיהום פוטנציאליים באתר.....	
37.....	8 תכנית חקירה.....	8
37.....	8.1 קידוחי קרקע.....	
45.....	8.1.1 ביצוע אנליזות כימיות לזיהוי וכימות המזהמים.....	
46.....	8.2 קידוחי גז קרקע אקטיבי.....	
48.....	8.2.1 אבטחת טיב ואיכות הדיגום.....	

רשימת איורים

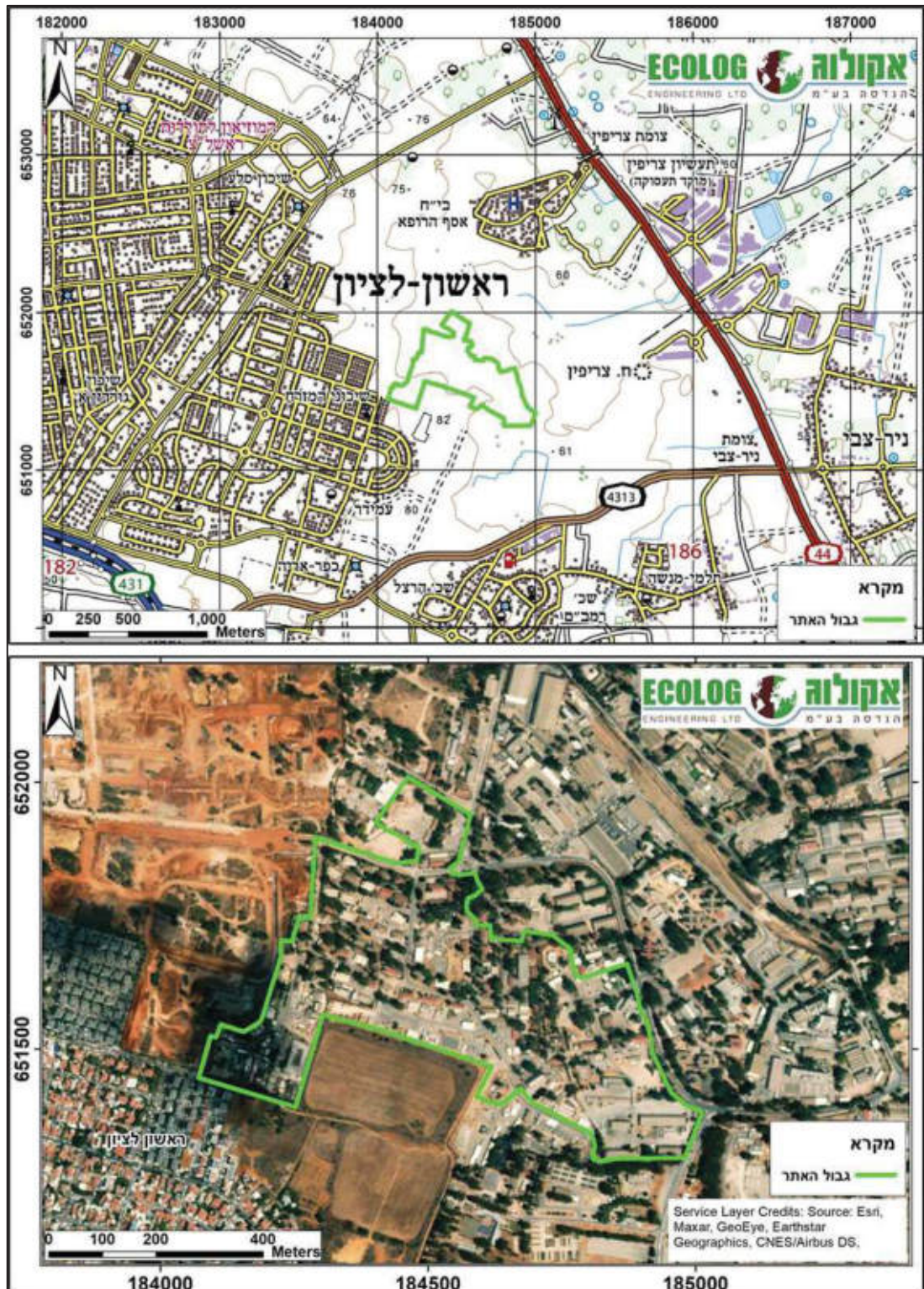
1. איור 1. מיקום האתר על רקע מפת מיקום (חלק עליון) ותצא מ-2019 (חלק תחתון)..... 1
2. איור 2. קומפילציה לתכניות מפורטות בתחום האתר..... 5
3. איור 3. מפה גיאולוגית בקני"מ 1: 50,000 באזור האתר ועמודה סטרטיגרפית (אחר סנה ורוזנופט, 2004)..... 7
4. איור 4. חתך גיאולוגי לרוחב אקוויפר החוף ברצועה 126, השלכת אזור האתר מסומנת על החתך (אחר השירות ההידרולוגי, 2015)..... 8
5. איור 5. מפלס מי תהום לשנת 2016 באזור האתר וקידוחים באקוויפר החוף (השרות ההידרולוגי 2018)..... 9
6. איור 6. תוואי מקורב לניקוז נגר עילי ותשתיות ביוב במתחם 4 (אחר אדמה, 2014)..... 11
7. איור 7. תוואי מקורב לניקוז נגר עילי ותשתיות ביוב במתחם 3 (אחר אדמה, 2015)..... 11
8. איור 8. תוואי מקורב לניקוז נגר עילי ותשתיות ביוב במתחם 7 (אחר אדמה, 2019)..... 12
9. איור 9. אזורים בבסיס 4, מתחם 4 בהם נראו שינויים. חלק עליון, תצא מ-2014 (Google earth). חלק תחתון, תצ"א מ-2019..... 14
10. איור 10. פריסת קידוחי גז הקרקע המתוכננים על רקע תשריט תכנית הבינוי העתידית..... 49
- 11.1 – 18.1. איור 11.1 – 18.1. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים..... 50-70

רשימת טבלאות

1. טבלה 1. מתחמים, בסיסים ופעילות בתחום האתר..... 2
2. טבלה 2. תכניות מפורטות ובהליכי תכנון בתחום האתר..... 4
3. טבלה 3. ניתוח שינויים באתר על פי תצלומי אוויר היסטוריים..... 13
4. טבלה 4: מוקדי זיהום פוטנציאליים – מתחם 4..... 18
5. טבלה 5: מוקדי זיהום פוטנציאליים – מתחם 3..... 33
6. טבלה 6: קידוחי קרקע מתוכננים..... 38
7. טבלה 7: פירוט השיטות האנליטיות לביצוע אנליזה כימית לדגימות קרקע..... 45
8. טבלה 8: קידוחי גז קרקע אקטיביים מתוכננים..... 47

1 מבוא

מטרת מסמך זה הינה עדכון ובחינה מחודשת לסקרים היסטוריים ותכנית הדיגום שנערכו בשטח מחנה צריפין (אדמה, 2014; אדמה, 2015; אדמה, 2019), מתחמים 3-4-7 (חלקים, להלן: האתר). עדכון הסקר ותכנית הדיגום נערכו לצורך בחינת פוטנציאל לזיהום קרקע בשטח האתר כתוצאה מפעילות היסטורית ונוכחית באתר. עדכון הסקר בוצע לבקשת החברה לשירותי איכות הסביבה (להלן: "מזמין העבודה") ובגבולות השטח שהתקבלו ממזמין העבודה.



איור 1. מיקום האתר על רקע מפת מיקום (חלק עליון) ותצא מ 2019 (חלק תחתון)

2 רקע

מחנה צריפין נמצא מזרחית לראשון לציון, מערבית לכביש 44 ובית החולים אסף הרופא, וצפונית לכביש 4313 (איור 1), יישובים סמוכים למחנה כוללים את באר יעקב, ראשון לציון, תלמי מנשה וניר צביל). האתר הנדון גובל מדרום בשטחים חקלאיים ומתחמים אחרים של מחנה צריפין, ממערב לראשון לציון, ומצפון ומזרח במתחמים אחרים של מחנה צריפין.

מחנה צריפין הוקם על ידי הבריטים בשנת 1917 ושימש כבסיס אימונים והדרכה בתקופת המנדט. לאחר קום המדינה שימש המחנה את צה"ל ויחידות שונות בשמונה מתחמים שונים, כמתואר להלן (טבלה 1). מחנה צריפין עומד בפני פינוי במסגרת החלטת ממשלה מס' 2392, לשם כך ובמסגרת ההיערכות לפינוי המחנה נערכו בשנים 2014-2016 סקרים היסטוריים במתחמי האתר (סימוכין) לבחינת פוטנציאל זיהום קרקע בשטח המחנה, במסגרת תכנון בינוי אזרחי בשטח המחנה לאחר פינויו.

טבלה 1. מתחמים, בסיסים ופעילות בתחום האתר

מתחם	בסיס	תחום הפעילות
מתחם 3	בסיס 1	הדרכות וקורסים (חילוץ הצלה וכיו"ב)
	בסיס 2	הדרכת מערכות תקשוב
	בסיס 3	הדרכות וקורסים (חילוץ הצלה וכיו"ב)
מתחם 4	בסיס 4 א'	הדרכות, הכשרת מקצועות שלישות וטירונות
	בסיס 5	חקירות פליליות ומשימות שטח
	בסיס 8	בתי מעצר
	בסיס 9	שיטור, ליווי כלואים, טקסים צה"ליים
	בסיס 4	יחידת לוחמה אלקטרונית
מתחם 7	בסיס 11	הדרכות, הכשרת מקצועות שלישות וטירונות

2.1 מקורות מידע

המידע המוצג בסקר זה מבוסס על המקורות הבאים:

- דו"חות וסקרים שבוצעו בעבר:
- דו"ח סקר היסטורי מתחם 3 – מחנה צריפין. אדמה, אפריל 2015.
- דו"ח סקר היסטורי מתחם 4 – מחנה צריפין. אדמה, יולי 2014.
- דו"ח סקר היסטורי מתחם 7 – מחנה צריפין. אדמה, עדכון שני-מרץ 2019.
- אטלס חתכים גיאולוגיים של אקוויפר החוף, רשות המים השירות ההידרולוגי (2015)
- סנה, ע., רוזנפט, מ., 2004. המפה הגיאולוגית של ישראל, 1: 50,000. גיליון IV-7, ראשון לציון. המכון הגיאולוגי של ישראל, ירושלים.
- מפת מפלסים באקוויפר החוף לשנת 2016, השירות ההידרולוגי (2018).
- תמ"א 1.
- תמ"א 35.

➤ אתרי אינטרנט:

- אתר המפות הממשלתי – www.govmap.gov.il
- Google Earth
- רשות המים, זיהומי דלקים -
<https://www.gov.il/he/Departments/publications/reports/fuel>
- רשות המים, נתוני איכות מים בקידוחים –
https://data.gov.il/dataset/borehole_wq_params
- מנהל התכנון, מערכת תכנון זמין-3 <https://mavat.moin.gov.il/mavatps/forms/sv3.aspx?tid=3>
- השירות המטאורולוגי, אטלס אקלימי - <https://ims.gov.il/he/ClimateAtlas>

2.2 מגבלות הסקר ההיסטורי

סקר זה מסתמך על נתונים שנאספו מהמקורות והגורמים הנ"ל במהלך הכנתו (חודשים מאי-יוני 2021), על מידע שנאסף במהלך סיור באתר עם נציגי צה"ל אשר קשורים כיום, או היו קשורים בעבר, לפעילות המתקיימת באתר וכן על סיורים ותצפיות חזותיות על האתר והנמצא בו. יתכן שאירועים סביבתיים, אשר פגעו במצב הקרקע או מי התהום באתר, התרחשו ולא דווחו או זוהו במהלך פרק הזמן בו נערך הסקר. הדו"ח מציג את ממצאי הסקר ונערך בהתאם להנחיות המקצועיות של המשרד להגנת הסביבה (מרץ, 2015).

3 נתוני האתר

שם האתר: מחנה צריפין, מתחמים 3, 4, 7 (חלקים)
אזור: האתר נמצא בתחומי שיפוט של ראשון לציון ובאר יעקב.

נ.צ. מרכזי: 184511/651660

גוש	חלקה
4239	3, 18
4243	3, 4, 25, 53, 54, 57, 59
4244	29, 26
7329	2-1
7327	22, 29

גוש/חלקה: כ-270 דונם

שטח האתר: הוקם על ידי הצבא הבריטי בשנת 1917

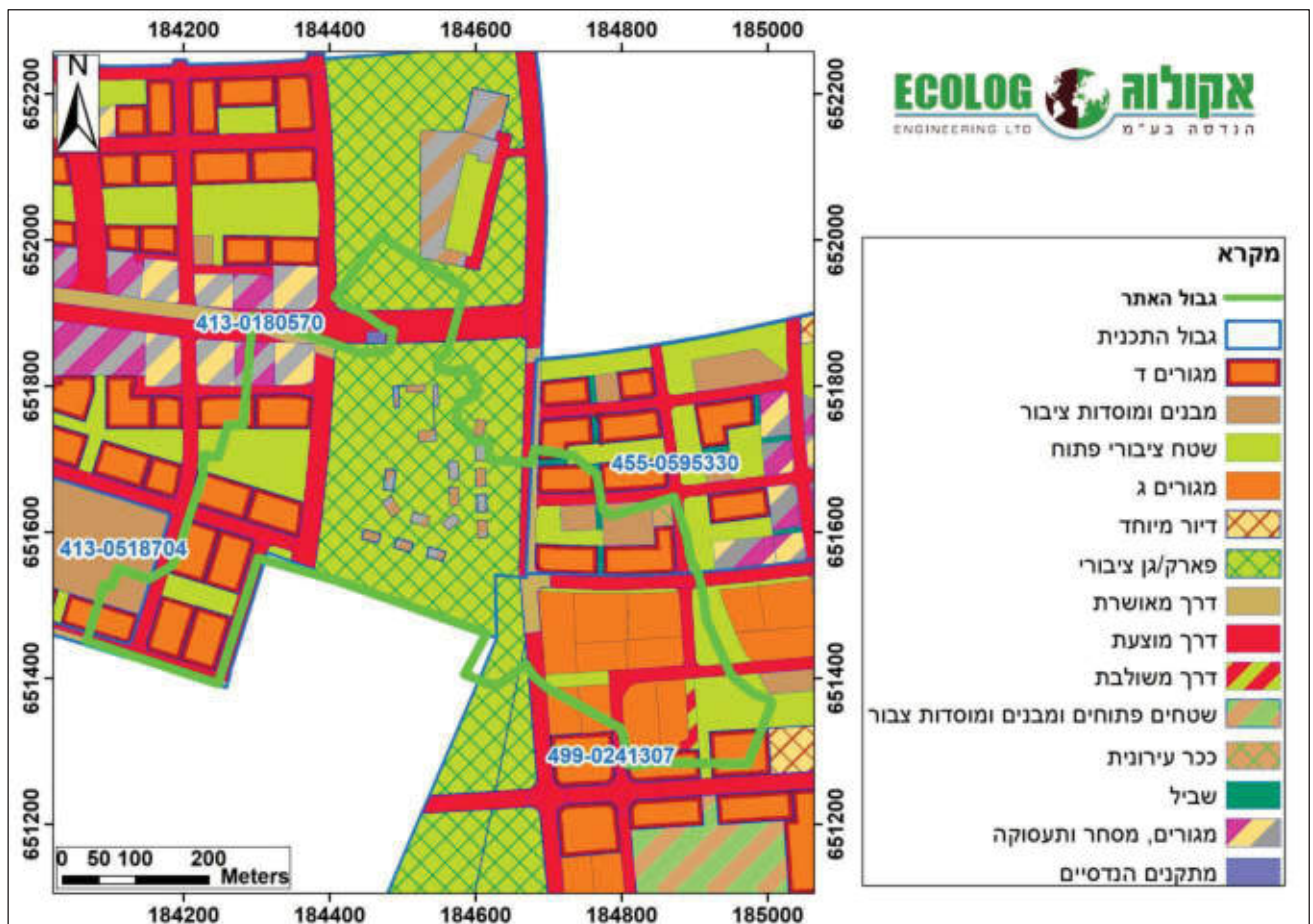
3.1 ייעודים ושימושים בקרקע

מחנה צריפין נבנה בשנת 1917 ושימש את הצבא הבריטי כבסיס אימונים והדרכה, לאחר מכן שימש את צה"ל באופן רציף עד היום. כיום עומד המחנה בפני סגירה ופינוי, בעקבות החלטת הממשלה לפינוי מחנות צה"ל במרכז הארץ, ופיתוחם של השטחים המתפנים לטובת פיתוח עירוני של מגורים ותעסוקה. על פי מידע המפורסם במשרד האוצר - מנהל התכנון, קיימות בתחום האתר 3 תכניות מאושרות לבניית שכונות מגורים ושתי תכניות בהליכי תכנון בשלבים שונים. ייעודי הקרקע המוצעים/מאושרים בתכניות אלו כוללים מגורים, שצ"פים, מבנים ומוסדות ציבור כמתואר בטבלה 2 ואיור 2 להלן. בנוסף, הוראות התכניות מתירות בניית חניות תת קרקעיות, עד כ- 4 קומות מתחת לכניסה הקובעת (כלומר כ-10 מ' מתחת לפני השטח).

טבלה 2. תכניות מפורטות ובהליכי תכנון בתחום האתר

תכנית	סטטוס	ייעודי קרקע בתחום האתר	הערות
413-0180570, צריפין מתחם מס' 4	מאושרת 20/12/2015	מגורים, שצ"פים, פארק/גן ציבורי, דרך מוצעת, מגורים ומסחר, מסחר ותעסוקה, מסחר ומבנים ומוסדות ציבור	התכנית מציעה כ- 4,000 יח"ד (בכלל שטח התכנית). הוראות התכנית מתירות בניית חניות תת קרקעיות בשטחי מגורים ומגורים ומסחר, עד 4 קומות מתחת לכניסה הקובעת.
455-0595330 מתחם 7ב צריפין	החלטה בדיון במועצה הארצית 14/04/2021	מגורים, שצ"פים, מבנים ומוסדות ציבור.	התכנית מציעה כ- 1,400 יח"ד (בכלל שטח התכנית). הוראות התכנית מתירות בניית חניות תת קרקעיות בשטחי מגורים ומגורים ומסחר, עד 3 קומות מתחת לכניסה הקובעת.
499-0241307 צריפין - מתחם 3	מאושרת 17/04/2018	מגורים, שצ"פ, דרך מוצעת	התכנית מציעה כ- 2,750 יח"ד (בכלל שטח התכנית). הוראות התכנית מתירות בניית חניות תת קרקעיות בשטחי מגורים ומגורים ומסחר, עד 3 קומות מתחת לכניסה הקובעת.
413-0518704 רצ/מק/1/4/150 - שב"צ נרקיסים - מקיף יד	מאושרת 10/05/2018	מגורים, מבנים ומוסדות ציבור	תכנית שמטרתה הגדלת שטח בנייני ציבור לטובת הקמת קריית חינוך. הוראות התכנית מתירות בניית חניות תת קרקעיות בשטחי מגורים ומבנים ומוסדות ציבור, עד 2 קומות מתחת לכניסה הקובעת.

הערות	ייעודי קרקע בתחום האתר	סטטוס	תכנית
תכנית אשר מתוכננת להחליף את תכנית 413-0518704 במטרה להגדיל את שטח מבני ציבור.	מבנים ומוסדות ציבור	קיום תנאי סף 17/01/2021	413-0928119 רצ/מק/1/150/5 הרחבת שבי"צ נרקיסים - מקיף יד
תכנית להתוויית מסגרת תכנונית כללית	שטחים פתוחים, מגורים	מאושרת 07/07/2017	רצ/2030 תכנית מתאר מקומית ראשון לציון



איור 2. קומפילציה לתכניות מפורטות בתחום האתר

3.2 רקע סטטוטורי ארצי

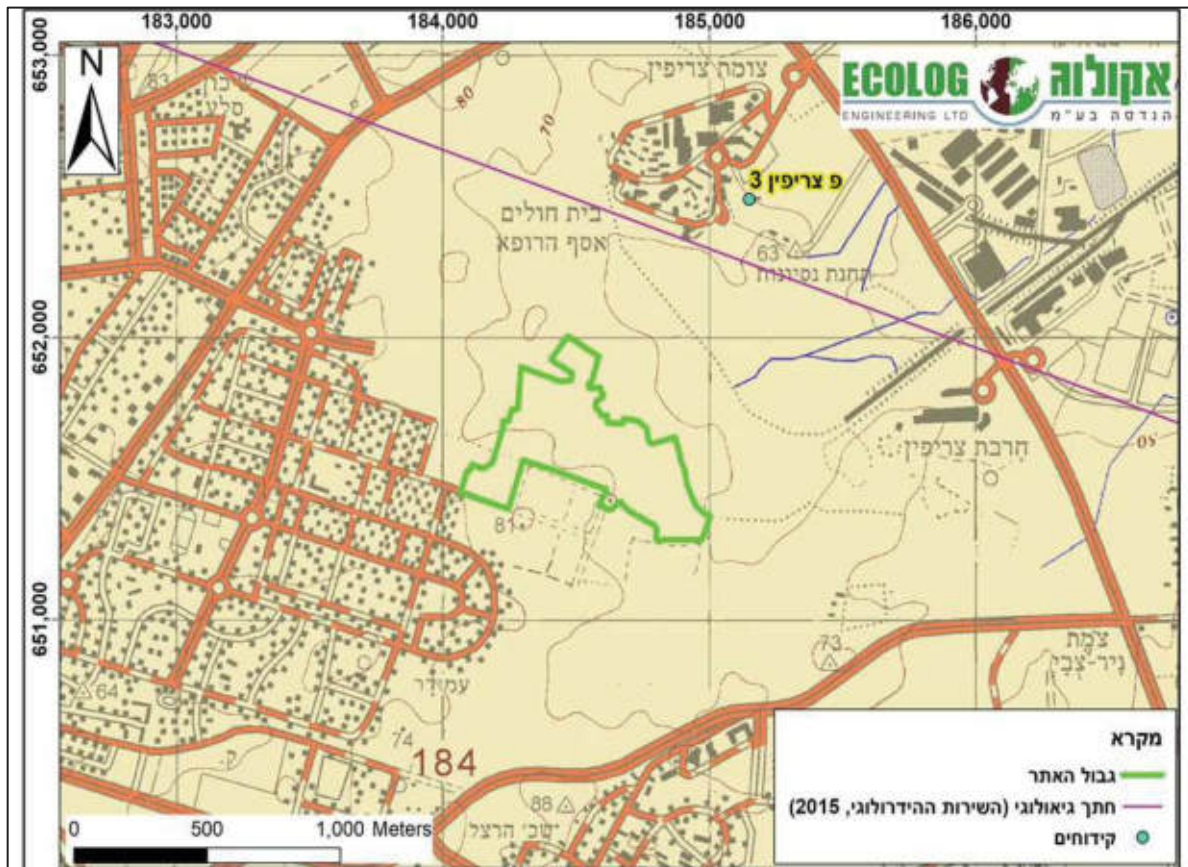
- על פי תשריט תמ"א / 1/ 35 – שטח האתר נמצא במרקם עירוני, התמ"א מסמנת מתקן בטחוני ומסילת ברזל מצפון לאתר. האתר נמצא בתחום אזור לשימור משאבי מים.
- עפ"י תמ"א 1, תשריט ראשי, האתר נמצא בתחום אזור רגישות להחדרת מי נגר עילי, מסילת ברזל מסומנת מצפון לאתר.
- עפ"י תמ"א 1, תשריט משלים, מרבית שטח האתר נמצא בתחום אזור בעל חשיבות גבוהה להחדרה והעשרה של מי תהום וחלקו בתחום אזור בעל חשיבות בינונית.
- על פי תמ"מ 3 / 21 – התכנית נמצאת בייעוד קרקע של אזור פיתוח עירוני ואזור עתודה לתכנון.

4 גיאולוגיה

חתך תת הקרקע הטבעי באזור האתר מורכב מחמרה החשופה בפני השטח בעובי של מס' מ' בודדים (איור 3 איור 3), תחתיה חילופים של שכבות חול כורכר וחלוקים עד בסיס אקוויפר החוף, חבורת ס'קיייה המורכבת מחווארים וחרסיות. במזרח האתר, וככל שהרום הטופוגרפי יורד לכיוון האזורים הנמוכים עובי קרקע החמרה גדל. על פי חתך הקרקע בקידוח "פ צריפין 3" הממוקם כ- 900 מ' מגבולו הצפוני של האתר (נ.צ 185150/652490) חתך הקרקע מורכב מהיחידות הגיאולוגיות הבאות (אדמה, מרץ 2019):

0 - 2 מ':	חמרה ;
2 - 3.5 מ':	חול עם חמרה ;
3.5 - 18 מ':	כורכר או כורכר עם חול ;
18 - 26 מ':	חול ;
26 - 27 מ':	אבן חול ;
27 - 34 מ':	כורכר עם חול ;
34 - 38 מ':	חמרה ;
38 - 82 מ':	חול ;
82 - 89 מ':	סלע ;

חתך תת הקרקע על פי קידוח "פ צריפין 3" תואם לרצף היחידות הכללי על פי החתך הגיאולוגי האזורי (איור 4).

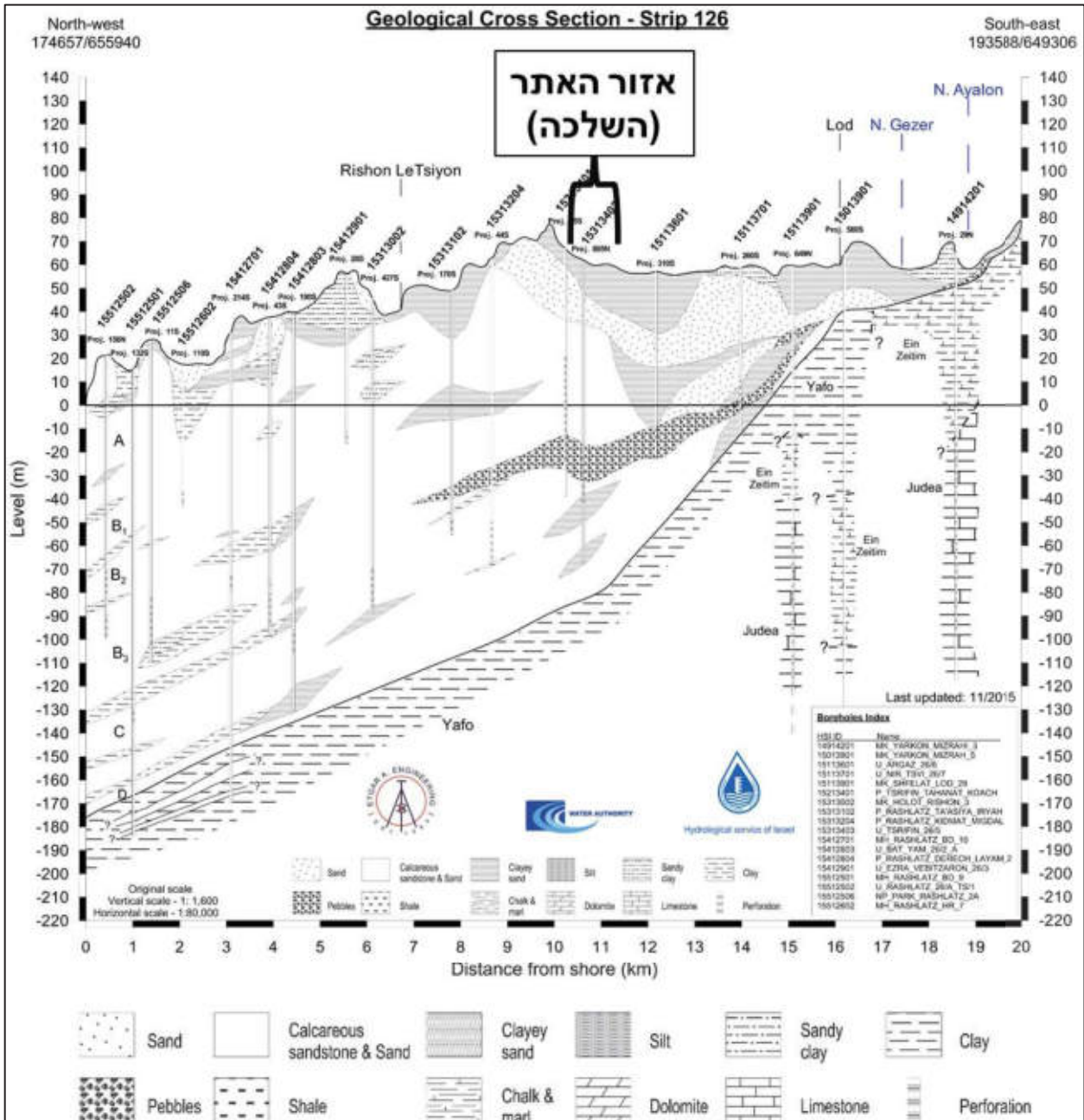


STRATIGRAPHY סטרטיגרפיה

SYSTEM תקופה	SERIES - STAGE סדרה - דרגה	SYMBOL סימן	THICK. מ' עובי	LITHOLOGY מסלע	LITHOSTRATIGRAPHY ליטוסטרטיגרפיה	
					MAPPING UNITS יחידות מיפוי	GROUP חברה
QUATERNARY קוורטרי	HOLOCENE הולוקן	Aj	2+		Alluvium אלוביום	KURKAR כורכר
		Qs	15+		Sand dunes דיונות חול	
	PLIO-PLEISTOCENE פליו-פלייסטוקן	Qk	45+		Calcareous sandstone אבן חול גירית	
		Qh	15+		Red sand & loam חול אדום וטיט	
TERTIARY טריטרי	NEOGENE נאוגן	NQp	10+		Plesheth Formation תצורה פלשת	SAQIYE סקיה
	PALEOGENE פליאוגן	Ny	5+		Yafa Formation תצורת יפו	
		OUGOCENE אוליגוקן	Oi	3+		Lakhish Formation תצורת לכיש
			LOWER EOCENE אאוקן תחתון	Eo	15+	

Limestone גיר	Chalk קירטון	Chert nodules עדשות צור	Gravel חלוקים	Clay חרסית	Sand חול	Dunes דיונות	Fossils מאובנים

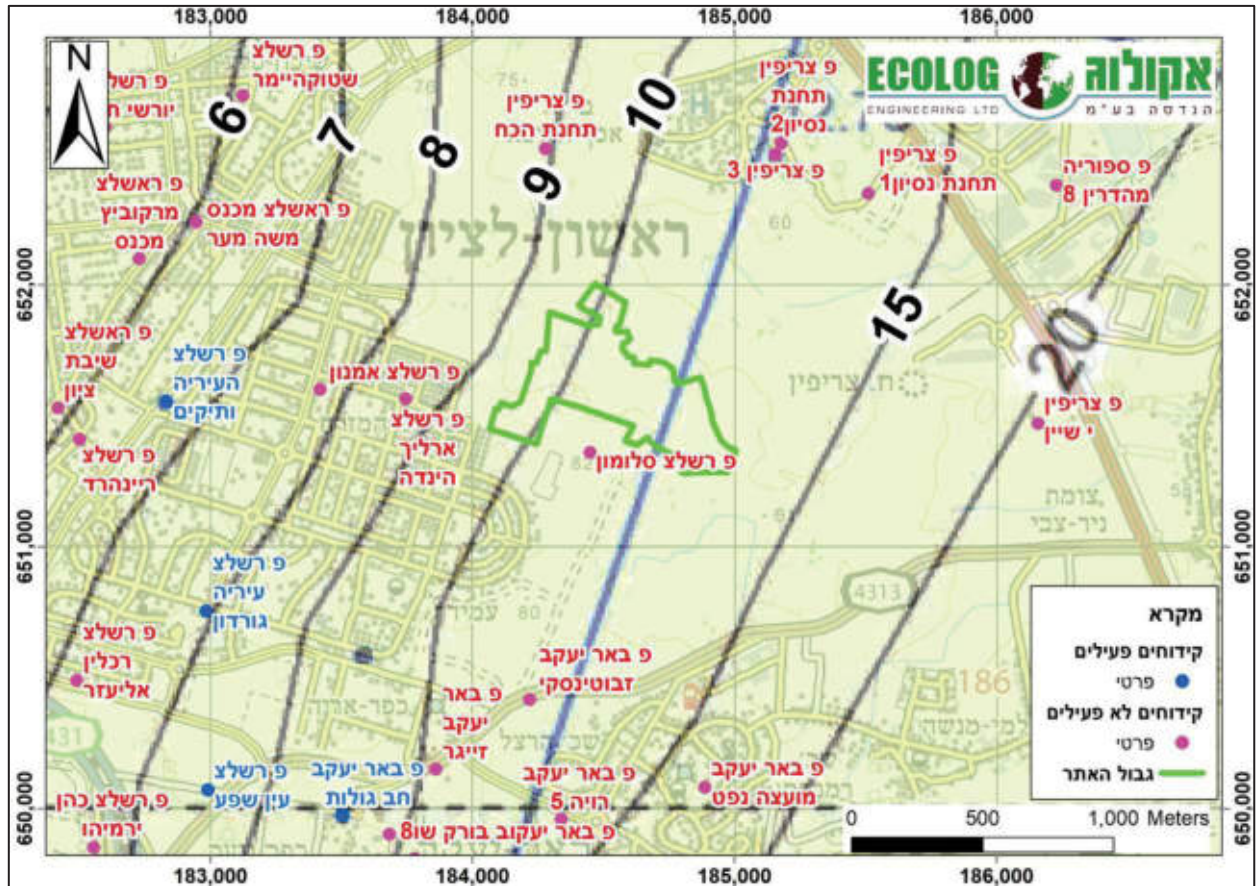
איור 3. מפה גיאולוגית בקני"מ 1:50,000 באזור האתר ועמודה סטרטיגרפית (אחר סנה ורוזנפט, 2004)



איור 4. חתך גיאולוגי לרוחב אקוויפר החוף ברצועה 126, השלכת אזור האתר מסומנת על החתך (אחר השירות ההידרולוגי, 2015)

5 הידרולוגיה

האקוויפר הרלבנטי לסקירה בתחום האתר הינו אקוויפר החוף. כיוון זרימת המים הכללי באקוויפר הינו מערב, אל המוצא הטבעי בים התיכון. על פי מפת המפלסים באקוויפר החוף לשנת 2016 (השירות ההידרולוגי, 2018) רום אבסולוטי של מפלס מי התהום באזור האתר הינו בטווח של 10-15 מ', בהתאם לכך ולרום פני הקרקע באזור האתר, עוביו המינימלי של התווך הבלתי רווי הינו כ- 48 מ' מפני השטח (איור 4).



איור 5. מפלס מי תהום באזור האתר וקידוחים באקוויפר החוף (השרות ההידרולוגי 2018)

על פי נתוני רשות המים (מרץ 2020), לא קיימים קידוחי מי תהום בתחום האתר. הקידוח הסמוך ביותר הינו "פ. ראשלצ סלומון" בשימוש פרטי, אולם הקידוח אינו פעיל. מרבית הקידוחים בסביבה הקרובה של האתר, במעלה ובמורד כיוון הזרימה אינם פעילים (איור 5), הקידוח הפעיל הסמוך ביותר הינו "פ. ראשלצ העיריה ותיקים", במרחק של כ- 1.3 ק"מ מגבול האתר, במורד כיוון הזרימה, קידוח זה מפיק מים מטויבים למיהול זיהום בחנקות. על פי מאגר נתוני איכות המים בקידוחים, תוצאות הדיגום האחרונות בקידוחים הפעילים בסביבת האתר הראו כי חריגות מתקני מי שתיה נמצאו עבור חנקות, לא נמצאו בקידוח VOCs או מתכות בריכוזים הגבוהים מסף הכימות האנליטי (שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.נספח 1).

5.1 כמות משקעים

על פי נתוני השירות המטאורולוגי, ממוצע המשקעים השנתי באזור הינו כ- 540 מ"מ לשנה, על פי תחנת בית דגן המרוחקת כ- 5 ק"מ מצפון לאתר. כמות המשקעים המקסימלית שנרשמה בתחנה הינה כ- 1,102 מ"מ לשנה.

5.2 אזורים רגישים להחדרת מי נגר עילי

כאמור לעיל, על פי תשריט ראשי לתמ"א 1, מרבית תחום האתר הינו באזור בעל רגישות להחדרת נגר עילי.

5.3 פגיעות מי תהום

בהתאם לתשריט משלים בתמ"א 1 האתר הינו בתחום אזור בעל חשיבות גבוהה ובינונית להחדרה והעשרה של מי נגר, כלומר אזור בפגיעות גבוהה. על פי מפת אזורי סכנה למקורות מים כתוצאה מזיהום דלקים, שטח האתר מוגדר כאזור א' – אקויפר ראשי בו הנזק ניתן לתיקון או אקויפר משני בו הנזק לא ניתן לתיקון.

6 נתונים טופוגרפיים**6.1 גובה האתר**

רום טופוגרפי באזורו המערבי של האתר הינו כ- 70 מ' מעל פני הים, הקרקע משתפלת לכיוון מזרח עד לרום של כ- 60 מ' מעל פני הים בקצהו המזרחי.

6.2 תכסית פני השטח

הקרקע הטבעית החשופה באתר הינה חמרה. בתחום האתר ישנם אזורים מועטים בהן קיימות נטיעות עצים ושטחים פתוחים. מרבית שטח האתר הינו סלול באספלט או מרוצף בלבני אקרשטיין (כגון שבילים פנימיים, ומדרכות). כמו כן קיימים בתחום האתר דרכי עפר סלולות במצע כורכר, מבנים ותשתיות נמצאים על גבי אזורים מבוטנים, סלולים או מרוצפים ולעיתים מוגבהים מפני השטח. קיימות תשתיות אשר מונחות על גבי הקרקע הטבעית/מילוי.

6.3 נחלים

על פי סימון הנחלים בתשריט תמ"א 1, לא קיימים ערוצי נחלים בתחום האתר. צפונית מזרחית לאתר, במרחק של כ- 800 מ' מגבול האתר, מסומן בתמ"א ערוץ נחל משני "מהדרין צפון".

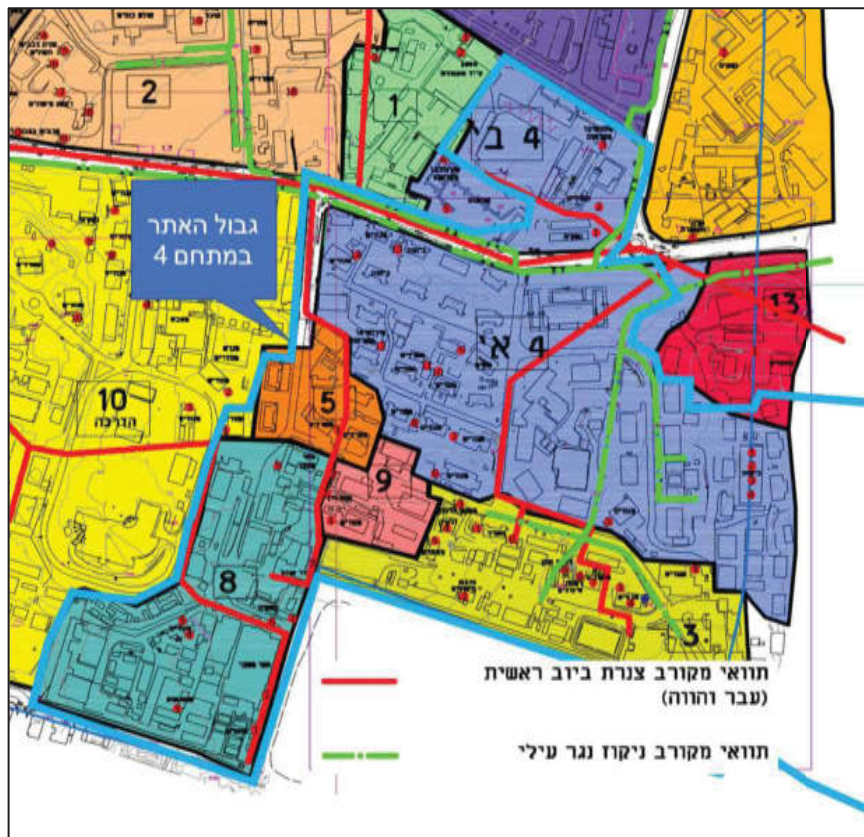
6.4 דרכים

הדרכים המרכזיות באתר הינן כבישי אספלט, שבילים המרוצפים בלבני אקרשטיין, דרכי כורכר רבות מסלולי ההמראה והנחיתה ואזור חניית המטוסים. מרביתן של הדרכים במצב תחזוקתי טוב, בבסיס מס' 8 במתחם 4 נמצאו מס' דרכים בהן ניכר כי בוצעו עבודות תלאי לתיקון הדרכים.

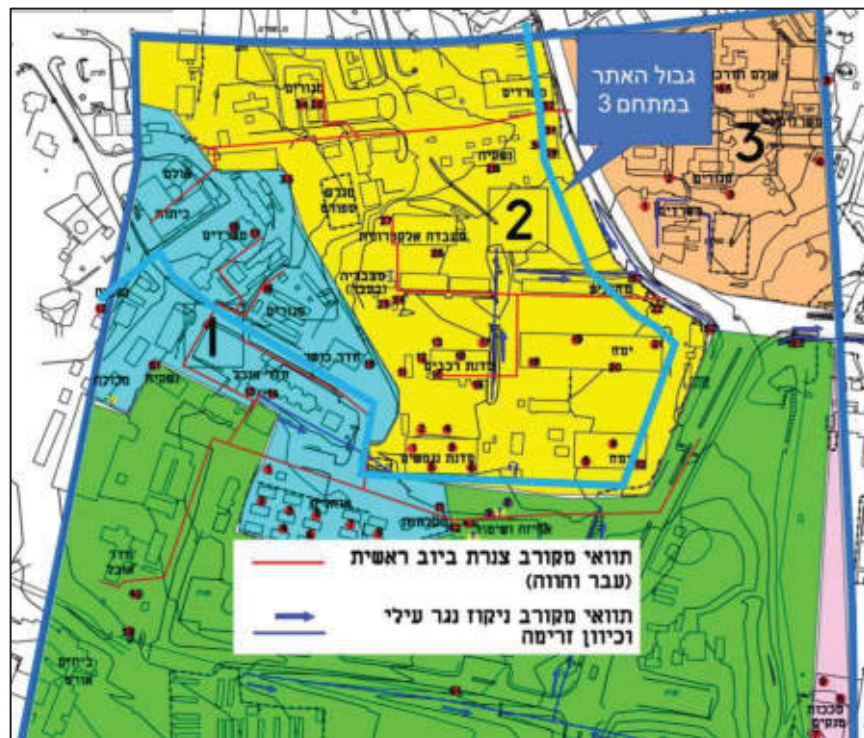
6.5 ניקוז ונגר עילי

על פי ממצאי סקרים היסטוריים קודמים (אדמה, 2014; אדמה, 2015; אדמה, 2019) בתחום האתר מס' תעלות ניקוז מלאכותיות, לניקוז מי נגר עילי. כיוונו הכללי של הניקוז עילי במתחם הינו מזרחה אל אגן הניקוז האזורי של נחל איילון. ניקוז מתחם 4 הינו באמצעות תעלת ניקוז ראשית לכיוון צפון, ותעלה נוספת ממערב למזרח, אשר זורמות לכיוון מתחם 7 (איור 6א איור 6). ניקוז מתחמים 3 ו-7 (בתחום האתר), הינו באמצעות מס' תעלות ניקוז קטנות (איורים 7-8). על פי סקרים היסטוריים קודמים למתחמים 3 ו-7, לא נצפו סימנים מחשידים לזיהום קרקע באזורי

תעלות הניקוז נגר עילי. בסקר היסטורי למתחם 4 לא ניתנה התייחסות בנוגע לסימנים מחשידים לזיהום קרקע בסביבת תעלות הניקוז.



איור 6. תוואי מקורב לניקוז נגר עילי ותשתיות ביוב במתחם 4 (אחר אדמה, 2014)



איור 7. תוואי מקורב לניקוז נגר עילי ותשתיות ביוב במתחם 3 (אחר אדמה, 2015)



איור 8. תוואי מקורב לניקוז נגר עילי ותשתיות ביוב במתחם 7 (אחר אדמה, 2019)

6.6 ביוב

מערכת הביוב במתחמים 3-4-7 מחוברת למערכת הביוב הכללית של מחנה צריפין, על פי אדמה (2014, 2015, 2019) הביוב בכל היחידות במתחמים אלו הינו סניטרי בלבד, שנת חיבור משוערת למערכת הביוב המרכזי הינה החל מ-1959. לא אותרו בורות ספיגה בבסיסים אשר בתחום האתר, אולם הוערך כי בוצע שימוש במחצית הראשונה של המאה הקודמת. מיקום משוער לתשתיות הביוב במתחמים מוצג באיורים 6-8.

7 פעילות באתר

7.1 סיור

לצורך עדכון הסקר ההיסטורי ותכנית הדיגום, נערך בתאריך 02/05/21 סיור באתר בנוכחות נציגת אקולוג, מירי למפרט, נציגת משרד הביטחון מיכל שפיגל, נציגי אגף הנדסה ובינוי של צה"ל (היתם ברקאת קצין אספקה, אביב שבו ע.קצין לוגיסטיקה, אוהד השאש אחראי לוגיסטיקה כלא 4 ואשת קבע נוספת המשרתת במחנה צריפין), נציגי המשרד להגנת הסביבה נועם פוניה וחגית נובו, ונציג מזמין העבודה בועז פרידמן. במסגרת הסיור נסקרו הבסיסים הרלוונטים לתחום הסקר במתחם 3, 4 ו-7. בנוסף, בוצע ניתוח מידע ובחינה של תצלומים היסטוריים לצורך הכנת תכנית לדיגום קרקע וגז קרקע במוקדי זיהום פוטנציאליים באתר, מהעבר ומההווה.

7.2 תצלומי אוויר היסטוריים

להלן ניתוח שינויים אשר נראו באתר, על בסיס ניתוח תצ"אות היסטוריות כפי שבוצע בסקרים קודמים, ועל פי תצ"א עדכנית משנת 2019/2020.

טבלה 3. ניתוח שינויים באתר על פי תצלומי אוויר היסטוריים

תצלום אוויר עדכני (2019-2020) ¹	תמצית ממצאי ניתוח תצאות בסקר היסטוריים קודמים	בסיס	מתחם
ללא שינויים, לא נוספו מבנים/אזורי פעילות חדשים.	1946 : נוספו מבנים. 1958 : ללא שינוי. 1969 : נוספו מבנים בצפון הבסיס. 1974 : נוסף חד"א. 1984 - 2015 : ללא שינוי.	1	3
	1946 : נוספו מבנים. 1958 : ללא שינוי. 1969 : ללא שינוי. 1974 : נוספו מבנים בדרום הבסיס. 1984 : נוספו סדנאות רכב, משרדים ומחסנים. 1995-2015 : ללא שינוי.	2	
ללא שינויים, לא נוספו מבנים/אזורי פעילות חדשים.	1946 : נוספו מבנים בשטח הבסיסים. 1958 : נוספו מבנים בבסיס 4. 1974 : לא ניתנה התייחסות לבסיסים בתחם האתר. 1984 : נוספו מבנים בבסיס 8. 2000 : לא ניתנה התייחסות לבסיסים בתחם האתר. 2014~1 : צוין כי ניתן לראות את כל הבסיסים הקיימים במתחם.	3	4
אוהלים במרכז הבסיס ומדרום לרחבה פורקו. פורקו מבנים/מבנים יבילים ממזרח ומצפון לרחבה המרכזית (איור 9)		4	
ללא שינויים, לא נוספו מבנים/אזורי פעילות חדשים.		5,8,9	
ללא שינויים, לא נוספו מבנים/אזורי פעילות חדשים.	1984 : נוסף מבנה חדש בדרום מזרח הבסיס. 1999 : ללא שינויים משמעותיים 2015 : נוספו מבנים בכל רחבי הבסיס	4	7

¹ סקרים היסטוריים קודמים (אדמה, 2014 ; אדמה, 2015 ; אדמה, 2019) מציינים שנת צילום אוויר אחרונה כ- 2014-2015

תצלום אוויר עדכני (2019-2020) ¹	תמצית ממצאי ניתוח תצאות בסקר היסטוריים קודמים	בסיס	מתחם
	1946 : נוספו מבנים. 1958-1999 : ללא שינויים משמעותיים. 2015 : נוסף מבנה כיתות במרכז הבסיס.	11	



איור 9. אזורים בבסיס 4, מתחם 4 בהם נראו שינויים. חלק עליון, תצא מ- 2014 (Google earth). חלק תחתון, תצ"א מ- 2019

7.3 פעילות היסטורית באתר - ממצאי סקרים היסטוריים קודמים

במסגרת סקרים היסטוריים קודמים (אדמה, 2014; אדמה, 2015; אדמה, 2019), מופו מוקדי הזיהום הפוטנציאליים באתר במתחמים 3-4-7, להלן תקציר ממצאי הסקירה ההיסטורית הראשונית במתחמים אלו, בבסיסים הרלבנטיים, לתחום הסקירה המובאת במסמך זה:

ממצאי חקירה קודמת							מתחם
שם הבסיס	שם נקודת דיגום קרקע בשרטוטים	שם נקודת דיגום גז קרקע בשרטוטים	מיקום	תיאור המוקד	מקורות אפשריים	אנליזות לביצוע	הערות
בסיס 1 (שרטוטים 4 ו-6)	15	-	מזרח הבסיס, סמוך לחדר הכושר	גנרטור	סולר	TPH	נצפו כתמי סולר
	16	-	מרכז הבסיס, סמוך למגורים	תרמואל			
	17 ו-18	-	צפון הבסיס, סמוך למשרדים	משרדים	מרכיבי דלק	TPH, SVOC's	על פי דיווח א.ט. מבסיס 1, לפני ששימוש הקרקע היה משרדים, במקום היה ריח של שמנים/דלקים והיו כתמים על הרצפה
	19	-	דרום מערב הבסיס, סמוך למכולה	אחסון מלבין (DS2)/מצויב (STB)	Cq(CIO)-2, CaO, CaCl2, Ca(OH)2, C4H13N3, NaOH, C3H8O2	pH	
בסיס 2 (שרטוטים 4 ו-6)	1 עד 6	-	דרום הבסיס, סדנת נגמ"שים	טיפולים בנגמ"שים	מרכיבי דלק, שמנים, מתכות	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות	נכון למועד כתיבת דו"ח זה – טיפולים קלים בלבד (החלפת שמנים, פירוק/הרכבה וכד')
	7	-	מזרחית לסדנת הנגמ"שים	מחסן צבע	מתכות, ממסים	SVOC's, VOC's, מתכות	
	8 עד 10	-	מערבית לסדנת הרכבים	ימ"ח רכבים	שמנים, סולר	TPH	נצפו כתמים על רצפת הבטון
	11	-	מערבית לסדנת הרכבים	רמפה לכחינת רכבים	שמנים		
	12	-	דרום מערבית לסדנת הרכבים	שמנים משומשים ומכלי סולר לתדלוק	מרכיבי דלק, שמנים, מתכות	TPH, SVOC's, מתכות	
	13 עד 17	-	סדנת רכבים	טיפול ברכבים	מרכיבי דלק, שמנים, מתכות	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות	בשטח הסדנה קיים מכל שמן משומש
	18 עד 21	-	מזרחית לסדנת הרכבים	ימ"ח נגמ"שים	שמנים, סולר	TPH	נצפו כתמים על האספלט
	22	-	מזרח הבסיס, דרום מזרחית למחסנים	גנרטור	סולר	TPH	נצפה כתם סולר
	23	-		שטיפה	שמנים	TPH	

הערות	אנליזות לביצוע	מקורות אפשריים	תיאור הסודק	מיקום	מספר נקודה בשרטוטים	שם הבסיס
מפריד עילי	TPH, SVOC's, מתכות	מרכיבי דלק, שמנים, מתכות	מפריד שמנים	דרומית למצבריה בעבר	24	-
המצבריה אינה פעילה נכון למועד כתיבת דו"ח זה	pH, מתכות	חומצה גופרתית	מצבריה (בעבר)	מערב הבסיס, מצבריה (בעבר)	25	-
נצפו כתמים	TPH	שמנים, סולר	חניית נגמיישים	מרכז הבסיס, סמוך למעבדה אלקטרונית	26	-
		סולר	נגרטור		27	-
	TPH, SVOC's	שמנים	עמדת ניקוי נשקים	סמוך לנשקיה	28	-
2 מכלי סולר עיליים מהם יוצא אקדח תדלוק, נצפו כתמים		סולר	תחנת תדלוק	צפון מזרח הבסיס, מזרחית לנשקיה	30 ו-29	-
		שמנים, סולר	אחסון שמנים וסולר		31	-
			נגרטור	צפון מזרח הבסיס, סמוך למשרדים	32	-
				צפון מערב הבסיס, מערבית למגרש הספורט	33	-
2 מכלי סולר עיליים על הקרקע			תרמויאל	צפון הבסיס, סמוך למגורים	34 ו-35	-
הערות	אנליזות לביצוע	מקורות אפשריים	תיאור הסודק	מיקום	מספר נקודה בשרטוטים	שם הבסיס
	TPH	שמנים	עמדת ניקוי נשקים	מזרחית למגדל מים	1	בסיס 2 (שרטוטים 4 ו-6)
		סולר	נגרטור ונירוקנים של סולר תרמויאל	סמוך למגדל המים	2	
מכל סולר עילי				סמוך למגורים	3	
	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות	מרכיבי דלק, שמנים, מומסים, מתכות	טיפולים ברכב, מפריד שומנים	מרטי"פ	4-5	
	PH, מתכות	חומצות, מתכות	מצבריה	סמוך למרטי"פ	6	
צנרת תת קרקעית עוברת מתחתית רפפת הטיפולים למכל התת קרקעי וממפריד השומנים למכל התת קרקעי	TPH, VOC's, SVOC's, מתכות	מרכיבי דלק, שמנים, מומסים, מתכות	סככת טיפולים, רפפת טיפולים, מכל שמן שרוף תת קרקעי, צנרת תת קרקעית, מחסן שמנים	מערבית למרטי"פ	7-9	בסיס 3 (שרטוט 5)
			תרמויאל	מזרחית למשרד	10	
מכל סולר עילי	TPH	סולר	נגרטור	מערבית למשרד	11	
		מרכיבי דלק, שמנים	סככת טיפולים	דרום מערב הבסיס, סככת טיפולים	12	
נצפו כתמים	TPH, VOC's	מרכיבי דלק	מכל סולר עילי ומנקה	צפון מערב הבסיס, תחנת תדלוק	13	
		מרכיבי דלק, שמנים	אחסון סולר, בנוזן ושמיים	דלקיה	14	
		מרכיבי דלק	אחסון בנוזן	דרומית לדלקיה	15	
ארבעה תרמויאלים עם 4 מכלי סולר בעבר. כיום נבנה בשטח מבנה כיתות	TPH	סולר	תרמויאלים/נגרטורים	מזרח הבסיס	1-4	בסיס א' מחנה 5 (שרטוט 5)
				רחבי הבסיס	5-14	
ידוע על אירוע דליפת סולר מהמכל שליד השק"ם בסוף שנות התשעים	TPH	שמנים	עמדת ניקוי נשקים	סמוך לנשקיה	1	בסיס 4 מחנה ב' (שרטוט 5)
			אחסון שמנים	מזרחית למשרדים	2	
מכל סולר עילי (כיום ריק)		סולר	תרמויאל	צפון מזרח הבסיס, סמוך לשירותים/מקלחות	3	
חבית סולר בעבר	TPH	סולר	נגרטור	סמוך למשרדים	1	בסיס 5 (שרטוטים 5 ו-4)
מכלי סולר עילי	TPH	סולר	תרמויאל	דרום מזרח הבסיס, אזור האוחלים	1	בסיס 8 (שרטוט 4)
				דרום מזרח הבסיס, סמוך לתאי המעצר	2	
				סמוך לאפסטאות	3	
				סמוך למגורים	4-5	
מכלי סולר עילי, נצפו שלוליות וכתמים			חדר נגרטור	דרומית לנשקיה	6	
			אזור אחסון חביות סולר	מזרחית לנשקיה	7	
נצפו כתמים			מכל סולר עילי	סמוך לחדר אוכל	8	
			תרמויאל	צפון הבסיס, סמוך לתאי המעצר	9	
מכל סולר עילי, נצפו כתמים			תרמויאל	סמוך למגורים	1	בסיס 9 (שרטוט 5)
נצפו כתמים. תדלוק הנגרטור מהמכלית מתבצע באמצעות צנרת מתנית המכלית, על פי דיווח ק. אני"מ בבסיס, בדרך כלל נשמך סולר לאורך מסלול התדלוק	TPH	סולר	נגרטור ומסלול התדלוק	מערבית ודרום מערבית למטבחון	2-3	בסיס 9 (שרטוט 5)

4

הערות	יאנליזות לביצוע	מקורות אפשריים	תיאור המוקד	מיקום	עומק הקידוח	שם נקודת דיגום קרקע בשרטוטים	שם הבסיס
	TPH-DRO-ORO	סולר	גנרטור	צפון מערב הבסיס, צפונית למשרדים	1.5	1	בסיס 4 (שרטוטים 14-5)
נצפו כתמים	TPH-DRO-ORO	סולר	גנרטור	צפון מערב הבסיס, מערבית לחדר אוכל	1.5	2	בסיס 4 (שרטוטים 14-5)
מכל סולר עילי	TPH-DRO-ORO	סולר	תרמואל	צפון הבסיס, מזרחית לשקם	1.5	3	בסיס 4 (שרטוטים 14-5)
מכל סולר עילי	TPH-DRO-ORO	סולר	תרמואל	צפון מזרח הבסיס, מזרחית למגורים	1.5	4	בסיס 4 (שרטוטים 14-5)
מכל סולר עילי	TPH-DRO-ORO	סולר	תרמואל	צפון מזרח הבסיס, מזרחית למגורים	1.5	5	בסיס 4 (שרטוטים 14-5)
לא אותרו מוקדים חשודים							בסיס 11 (שרטוטים 14-5)

7

7.4 אזורי אחסון

בבסיסים 2 ו-3 אשר נסקרו במסגרת הכנת דוח זה אותרו מספר אזורי אחסון, אזורים אלו שימשו לאחסון של חומרים שונים כגון שמנים, חביות סולר, מצברים, או מתקנים שונים כגון תרמואלים. אזורי האחסון נמצאים במבנים/מחסנים מוסדרים, מכולות ניידות, על גבי מאצרות או על קרקע חשופה. חלק מהמבנים/אזורים אשר משמשים לאחסון המתקנים הנ"ל נצפו עם רצפת מבנה סדוקה/ישנה ואינה אטימה (ראה פירוט ותמונות בסעיף 7.8).

7.5 תשתיות ניקוז

בבסיס 3, מתחם 4 נראו שאריות סימני זרימה של שמנים או דלקים לכיוון תעלת ניקוז סמוכה, תעלת ניקוז קיימת בסמוך למרכז הטיפוליים וקיים חשד לזרימה של תשטיפים לכיוון ו/או בתוך התעלה.

7.6 מכלים

באזורים רבים בשטח הבסיסים אשר בתחום האתר אותרו מכלי סולר רבים בנפח של כ-1 מ"ק, אשר שימשו לחימום באמצעות תרמואלים (שימוש בסולר), סביב רבים ממכלים אלו או התרמואלים נראו כתמים על גבי הקרקע או האזור המרוצף עליו מכלים אלו הונחו, רובם לא מוקמו במאצרה. כמו כן, אותרו אזורים בהם נמצאו מכלי סולר עיליים, במאצרה ולא במאצרה אשר שימשו במתחם התדלוק (ראה פירוט ותמונות בסעיף 7.8).




7.7 תשתיות תת קרקעיות

תשתיות תת קרקעיות אשר אותרו במסגרת הסיור כוללות מכלי ניקוז במרכז הטיפוליים, מפריד שמנים וצנרת תת קרקעית באזור רמפות הטיפוליים.


7.8 מוקדי זיהום פוטנציאליים באתר



טבלה 4 להלן מתוארים מוקדי זיהום פוטנציאליים לקרקע ומי התהום בשטח האתר הנסקר, על סמך המידע שנאסף וסיור שבוצע בשטח.

טבלה 4 : מוקדי זיהום פוטנציאליים – מתחם 4


	תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
		<p>2 מיכלי סולר עיליים המשמשים למתקן תרמויאלים, נצפו כתמים על הקרקע בסביבתם.</p>	3	8	1
		<p>בחלקו הדרומי של בסיס 8 ישנה רחבה ששימשה לתדלוק סולר ממשאית באמצעות צינור נייד. נצפו כתמים על הקרקע בנקודה בה עמדה המשאית, אך הרחבה לא נראו כתמים. ממידע שהתקבל מאחראי לוגיסטיקה בבסיס (אוהד השאש) לא ידוע על דליפות מהצינור.</p>	לא מופה	8	2

תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
		<p>ברחבה הסמוכה לאפסנאות נצפו כתמים על האספלט, ונראתה נקודה נמוכה של ניקוז מהרחבה ופתח ניקוז לביוב, שחשודים בניקוז תשטיפים מהרחבה. בצידו האחורי של המבנה נצפתה תעלת ניקוז היקפית אשר מהווה גם כן מוקד זיהום פוטנציאלי.</p>	לא מופה	8 3
		<p>נצפו ארבעה (4) מיכלי סולר עיליים ששימשו להפעלת תרמואלים. מיכלי הסולר אינם במאצרות.</p>	3, 4, 5	8 4

תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
	מספר נצפו תרמואלים המופעלים באמצעות סולר	13	1	5
		3	8	
	לא מופה	8		
				

תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
	<p>בחלקו המזרחי של בסיס 8 פעלה נשקיה. במבנה ישנה רצפת בטון, נצפו סימנים רבים של כתמים על הרצפה (ככל הנראה תרכובות שמנים ו/או דלקים)</p>	6	8	6
	<p>בחלקו המזרחי של בסיס 8 ישנו חדר גנרטור, נמצא במאצרה</p>	7	8	7



תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
	<p>שני תרמויאלים, מיכלי הסולר לתרמויאל אינם במאצרה, נראו כתמים סביב המיכלים. בנוסף, נצפו כתמים על הקרקע בכביש גישה שבין התרמויאלים.</p>	2	8	8
	<p>בחלקו המערבי של בסיס 8 פעל בית מלאכה ובו אמבטיה, לא ידוע בוודאות למה שימשה אך ייתכן שימוש בממסים/מתכות כבדות</p>	לא מופה	8	9



	תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
		<p>בסמוך לבית המלאכה ישנה מכבסה. לפי מידע שהתקבל מאחראי הלוגיסטיקה בבסיס (אוהד השאש) לא מבוצע כיום ניקוי יבש, לא ידוע לגבי שימוש היסטורי.</p>	לא מופה	8	10



תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
	 	ברחבי מתחם 4, באזורי המגורים בפרט, נצפו כ-20 תרמואלים בהם נעשה שימוש במיכלי עיליים. סולר המיכלים אינם במאצרה ונצפו כתמים על הקרקע בסביבת התרמואלים.	9,8,1	8
	 	בנוסף בחלקו המזרחי של בסיס 4 פעלו בעבר ארבעה (4) תרמואלים ודווח על דליפת סולר בסוף שנות ה-90 ממיכל סמוך, כיום יש מבנה במקום ולא ניכרים סימנים אך נדרש לבדוק פוטנציאל לזיהום.	3,10,15	3
			5-14 1-4 (לשעבר)	4


תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
	<p>בחלקו הצפון-מערבי של בסיס 3 קיימת תחנת תדלוק, הכוללת מיכל דלק עילי במאצרה. נצפו כתמים בסביבת המיכל. בנוסף, נצפתה מאצרת בטון ריקה בצמוד למיכל, כנראה ששימשה בעבר למיכל נוסף.</p>	13	3	12



	תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
		<p>דלקייה לשעבר, כיום נראה משטח בטון ריק אשר ככל הנראה שימש לאחסון שמנים, סולר ובנוזין.</p>	14	3	13
		<p>מזרחית לדלקייה ולתחנת התדלוק קיימת סככה ובתוכה מיכלי בנוזין וסולר, בצמוד אליה מיכל סולר נוסף שמונח על הקרקע ללא מאצרה.</p>	11	3	14


	תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
		<p>סמוך תרמויאל למבנה לדלקייה, בסולר. מזרחית הופעל</p>	10	3	15
	לא צולם במסגרת הסיור	בחלקו הדרום-מערבי של בסיס 3 פעלה סככת טיפולים בכלי רכב	12	3	16
		<p>תרמויאל במבנה מגורים הצפון-מזרחי של הבסיס, בסולר. הופעל</p>	3	3	17

תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
	<p>מתחם טיפולי רכב. מוקד זה כולל סככת טיפולים בה נצפו כתמים על הרצפה, מחוץ לסככה ישנו מיכל ניקוזים תת קרקעי של 2 מ"ק, שתי רמפות טיפולים וצנרת תת קרקעית העוברת ביניהן לניקוז שמנים.</p>	7-9	3	18
	<p>מימין: סככת טיפולי רכב; משמאל: מיכל ניקוזים תת קרקעי</p> <p>מימין: רמפות טיפולים; שמאל למעלה: כתמים בתחתית הרמפה; שמאל למטה: תקריב לתעלת הניקוז</p>			



	תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
		<p>בסמוך למרכז טיפולי הרכב ישנו אחסון שמנים בחביות המונחות על גבי מאצרות ניידות</p>	9	3	19

תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
	<p>מרכז טיפולים "מרט"יפ" מוקד זה כולל עמדות טיפול ברכב ובורות טיפול. למבנה רצפת אפוקסי ובבורות הטיפול רצפת בטון. בתחתית בור הטיפול ישנו מפריד שמנים תת קרקעי וצנרת תת קרקעית.</p>	4	3	20
	<p>בחזית מרכז טיפולים נצפה מיכל תת קרקעי שמתחבר באמצעות צנרת תת קרקעית למפריד השמנים במרכז הטיפולים</p>	5	3	21

תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
	<p>בצמוד למרכז הטיפולים ישנה מצברייה. המצברים מונחים על גבי מאצרות ניידות. קיים פוטנציאל לזיהום בחומצות, מתכות כבדות ו- PCBs</p>	6	3	22
	<p>תעלת ניקוז הקיפית, אשר זורמת ממערב לרמפות הטיפולים, צפונית לסככת הטיפולים ומזרחית למרכז הטיפולים (מרטי"פ). בסמוך לתעלה נראו סימני זרימה וכתמים על הקרקע.</p>	לא מופה	3	23



	תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
		<p>נשקיה ועמדת סילור בסככה. עמדת הסילור מבוטנת ולא נצפו כתמים, נראו חביות (ככל הנראה סולר) מונחות על הרצפה ללא מאצרה.</p>	2	3	24
	בסיוור שבוצע לא נראו סימנים לגנרטור או כתמים על הקרקע	בסמוך למגדל המים פעל בעבר גנרטור	1	3	25
		תעלות ניקוז עיליות	מופה חלקית	4	26

טבלה 5 : מוקדי זיהום פוטנציאליים – מתחם 3

תמונה	תיאור	מיפוי היסטורי בסקר קודם	בסיס	מס' מוקד
	תרמויאל סולר במבנה מגורים	16	1	27
כיום ישנו מבנה משרדים במקום, בסיוור שבוצע לא נראו סימנים מחשידים. על פי סקר היסטורי משנת 2015 התקבלו עדויות לכתמים על הקרקע וריח חריף של דלק.	מוקד היסטורי לשימוש בשמנים ו/או דלקים.	17-18	1	28
המוקד לא אותר במסגרת סיוור בשטח	על פי סקר היסטורי קודם (2015) במוקד זה פעל גנרטור	33	2	29
	תרמויאל סולר במבנה במקלחות נשים (חדר כושר).	15	1	30

מס' מוקד	בסיס	מיפוי היסטורי קודם בסקר	תיאור	תמונה
31	2	6, 1-26	סדנת נגמ"שים – טיפולי רכב ותדלוק. על פי סקר היסטורי קודם (2015) בוצעו טיפולים קלים בלבד כגון החלפת שמן, פירוק והרכבה וכדומה. בסמוך למתחם ישנה רחבה לחניית נגמשים. קיים פוטנציאל לזיהום מסוג תרכובות דלקים ושמנים.	לא צולם במסגרת הסיור (לא אותרו תמונות בסקר היסטורי קודם משנת 2015)
32	2	11, 13-17	סדנת רכב – מוסך וטיפולי רכב, טיפולי רכב ותדלוק. כולל רמפה לטיפול ברכב. נעשה שימוש בתרכובות דלקים ושמנים.	לא צולם במסגרת הסיור (לא אותרו תמונות בסקר היסטורי קודם משנת 2015)
33	2	23-24	בסמוך למתחמי הטיפול ברכבים ובנגמשים נעשה אחסון לשמנים משומשים וסולר לתדלוק. בנוסף ישנה עמדת שטיפה ומפריד שמנים עילי.	לא צולם במסגרת הסיור (לא אותרו תמונות בסקר היסטורי קודם משנת 2015)
34	2	25	בעבר פעלה מצברייה במתחם טיפולי הרכב (לא פעילה לפחות משנת 2015)	לא צולם במסגרת הסיור (לא אותרו תמונות בסקר היסטורי קודם משנת 2015)
35	2	27	גנרטור סולר.	לא נכלל במסגרת הסיור שבוצע באתר (לא אותרו תמונות בסקר היסטורי קודם משנת 2015)
36	2	28	נשקייה ועמדת סילור.	לא נכלל במסגרת הסיור שבוצע באתר (לא אותרו תמונות בסקר היסטורי קודם משנת 2015)
37	2	מערבית ל-29	במרחק של כ-5 מ' מזרחית לגבול האתר הנסקר ישנה תחנת תדלוק ובה שני מיכלי סולר עיליים.	לא נכלל במסגרת הסיור שבוצע באתר (לא אותרו תמונות בסקר היסטורי קודם משנת 2015)
38	2	18-21, 8-10	יח"מ רכבים ונגמ"שים (מחסני חירום) – על פי סקר היסטורי קודם (אדמה, 2015) נצפו על הקרקע כתמים.	לא נכלל במסגרת הסיור שבוצע באתר (לא אותרו תמונות בסקר היסטורי קודם משנת 2015)
39	2	34-35	שני תרמויאלים סולר במבני מגורים.	לא אותרו תמונות בסקר היסטורי קודם משנת 2015. קיים בשטח צנרות בבאדמה במיקום היסטורי של המיכלים.

תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד	
					
	לא נכלל במסגרת הסיור שבוצע באתר (לא אותרו תמונות בסקר היסטורי קודם משנת 2015)	חניית נגמ"שים – בסקר היסטורי קודם דווח כי נצפו כתמים על הקרקע	26	2	40
		צינור גמיש למילוי מיכל סולר			41
		טרמויל			42

תמונה	תיאור	מיפוי בסקר היסטורי קודם	בסיס	מס' מוקד
	טרמויל בה"ד 16	-	4	43
	עמדת ניקוי נשק בה"ד 16		4	44

8 תכנית חקירה

תוכנית החקירה המוצעת כוללת דיגום קרקע וגז קרקע אקטיבי באמצעות קידוחים, במטרה לבדוק ו/או לאמת את החשד לזיהום במיקום בו שימושי הקרקע ההיסטוריים והנוכחיים באתר מהווים פוטנציאל לזיהום הקרקע ו/או מי התהום. פריסת הקידוחים נקבעה בהתאם לשימושים היסטוריים ונוכחיים בשטח. בנוסף, על פי תכנון הבנייה העתידית במחנה צריפין, ייעוד השטח כולל מגורים עם בנייה תת קרקעית עד לעומק של כ-10 מ' מפני השטח (ראה פירוט סטטוטורי בסעיף 3.1), בהתאם לכך מוקמו קידוחי גז קרקע על פי תכנית הבינוי המתוכננת.

תוכנית הסקר נכתבה בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה והיא כוללת תכנון פריסת הקידוחים, תוכנית לביצוע אנליזות כימיות נדרשות, שיטות קדיחה, נטילת הדגימות ועוד ("הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע", המשרד להגנת הסביבה, אפריל 2016). מידע על הקידוחים המתוכננים מוצג בטבלאות 6 ו-7 ופריסתם מוצגת באיורים 11-18.

8.1 קידוחי קרקע

טבלה 6 מציגה את מיקום קידוחי הקרקע המתוכננים, עומק הדיגום ופירוט אנליזות כימיות. סה"כ מתוכננים 242 קידוחי קרקע לעומק של 3-5 מ' מתחת למצע אם קיים (לדוגמא אם בקידוח המתוכנן לעומק 3 מ' מתגלה 60 ס"מ מצעים, אזי עומק הקידוח הסופי יהיה 3.6 מ'). איורים 11-18 מציגים את פריסת קידוחי הקרקע המתוכננים על גבי מפת האתר. הקידוחים מוקמו בהתאם למוקדי זיהום פוטנציאליים באתר, כתוצאה מפעילות נוכחית או היסטורית. הקידוחים יבוצעו בהתאם לתנאים הקיימים בשטח ולמגבלות תשתיות אם ישנן.

דיגום הקרקע יעשה על ידי דוגם מוסמך, בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה, באופן שיבטיח מניעת איבודם של הרכיבים הנבדקים משלב הדיגום ועד סיום האנליזה. מכל קידוח תילקחנה דוגמת קרקע במרווחים של 1 מ' החל מעומק של 0.5 מ' ועד לבסיס הקידוח. דוגמאות הקרקע תשמשנה לאפיון חתך הקרקע (הכנת לוג קרקע וקביעת מרקם) ולקביעת רמת ואופי הזיהום. הקידוחים יעשו באמצעות דחיקה ישירה (Direct Push) ללא שימוש בנוזלי קדיחה, חומרי סיכה ועוד. הדיגום יעשה באמצעות שרוולים חד פעמיים ייעודיים, מהעומקים הנדרשים ותוך דיגום בלתי מופר, מניעת זיהום צולב, התאמה לסוג הקרקע/תשתית וטיפול מינימלי בדגימה טרם הכנסתה לכלים המתאימים. בחירת הדגימות שתשלחנה למעבדה תעשה בהתאם לריכוזי ה-VOC's הנמדדים באמצעות ה-PID בשטח, כאשר קריאה העולה על 20 חל"מ מצריכה אנליזה של הדגימה מאותה נקודת דיגום במעבדה. אם ימצא רצף של דגימות מזוהמות בקידוח (על פי קריאות ה-PID), תשלחנה למעבדה הדוגמא שקיים לגביה החשד שהיא המזוהמת ביותר ושתי דגימות נוספות, התחתונה והעליונה ברצף זה. בכל מקרה תשלחנה לפחות 2 דגימות שונות מכל בור קידוח, גם אם לא ימצאו בו סימנים המעידים על זיהום.

בתאריך 17/11/2021 נערך סיור לשם דיוק נ.צ של הקידוחים המתוכננים באתר. החקירה המתוכננת צפויה להתבצע באחריות זרוע הביצוע של המשרד להגנת הסביבה ("החברה לשירותי איכות הסביבה") אשר גם תבצע את הריסת המבנים. לפיכך, בטרם ביצוע עבודות ההריסה, יערכו סיורים נוספים לקביעה מדוייקת יותר של מיקום נקודות הדיגום על פי ממצאים בשטח כגון מיקום תעלות ניקוז סביב המבנים, נקודות נמוכות טופוגרפית שאליהן עלולים להתנקז מזהמים, משטחי בטון מוכתמים, משטחי אספלט סדוקים וכדומה. במוקדים בהם נדרשת הריסת מבנים לפני ביצוע החקירה, הסימון יתבצע לאחר חשיפת הקרקע מתחת למבנים ועל פי ממצאי שדה.

טבלה 6: קידוחי קרקע מתוכננים

הערות	PCB's	pH	SVOC	VOC	מתכות	TPH (ORO, DRO)	קאורדינטות		עומק [מ']	קידוח	מס' מוקד
							Y	X			
שני מיכלי סולר עיליים המשמשים למתקן תרמויאלים, נצפו כתמים על הקרקע בסביבתם.				1	1	2	651441	184193	3	K001	1
				1	1	2	651443	184192	3	K002	
				1	1	2	651444	184194	3	K003	
				1	1	2	651447	184193	3	K004	
				1	1	2	651478	184169	3	K005	
רחבה ששימשה לתדלוק סולר ממשאית באמצעות צינור נייד. נצפו כתמים על הקרקע בנקודה בה עמדה המשאית, אך ברחבה לא נראו כתמים. לא ידוע על דליפות מהצינור.			1	1	1	2	651478	184171	3	K006	2
			1	1	1	2	651480	184172	3	K007	
			1	1	1	2	651480	184170	3	K008	
			1	1	1	2	651488	184166	3	K009	
			1	1	1	2	651490	184166	3	K010	
ברחבה הסמוכה לאפסנאות (מתחם 4, בסיס 8) נצפו כתמים על האספלט, ונראתה נקודה נמוכה של ניקוז מהרחבה ופנת ניקוז לביוב, שחשודים בניקוז תשטיפים מהרחבה. בצידו האחורי של המבנה נצפתה תעלת ניקוז היקפית אשר מהווה גם כן מוקד זיהום פוטנציאלי.		1			2	2	651443	184187	3	K011	3
		1			2	2	651445	184182	3	K012	
		1			2	2	651447	184177	3	K013	
		1			2	2	651450	184176	3	K014	
		1			2	2	651448	184172	3	K015	
	1			2	2	651451	184173	3	K016		
נצפו תרמויאלים וארבעה (4) מיכלי סולר עיליים ששימשו להפעלת תרמויאלים, ללא מאצרות.				1	1	2	651447	184190	3	K017	4
				1	1	2	651446	184191	3	K018	
				1	1	2	651455	184197	3	K019	
				1	1	2	651458	184197	3	K020	
				1	1	2	651459	184199	3	K021	
				1	1	2	651458	184200	3	K022	
				1	1	2	651507	184199	3	K023	
				1	1	2	651510	184200	3	K024	
				1	1	2	651520	184192	3	K025	
			1	1	2	651523	184195	3	K026		
תרמויאל צמוד לחדר האוכל				1	1	2	651566	184304	3	K027	5
				1	1	2	651569	184305	3	K028	
				1	1	2	651656	184272	3	K029	
			1	1	2	651650	184272	3	K030		

הערות	PCB's	pH	SVOC	VOC	מתכות	TPH (ORO, DRO)	קאורדינטות		עומק ק [מ']	קידו ח	מס' ד מוק
							Y	X			
תרמויאל, נצפו כתמים סביב מיכל הסולר				1	1	2	651654	184269	3	K031	
				1	1	2	651650	184276	3	K032	
נשקיייה לשעבר. במבנה ישנה רצפת בטון, נצפו כתמים רבים ככל הנראה תרכובות דלקים ו/או שמנים			1	1	1	2	651533	184259	3	K033	6
				1	1	2	651530	184267	3	K034	
גנרטור					1	2	651523	184283	3	K035	7
					1	2	651525	184279	3	K036	
שני תרמויאלים, מיכלי הסולר לתרמויאל אינם במאצרה, נראו כתמים סביב המיכלים. בנוסף, נצפו כתמים על הקרקע בכביש גישה שבין התרמויאלים.				1	1	2	651458	184263	3	K037	8
				1	1	2	651453	184264	3	K038	
				1	1	2	651447	184262	3	K039	
				1	1	2	651440	184260	3	K040	
				1	1	2	651433	184258	3	K041	
				1	1	2	651427	184254	3	K042	
בית מלאכה לשעבר ובו נצפתה אמבטיה, לא ידוע למה שימשה אך קיים פוטנציאל לשימוש בממסים/מתכות כבדות		1	1	1	2	1	651482	184099	3	K044	9
			1	1	2	2	651454	184106	3	K045	
			1	1	2	2	651458	184094	3	K046	
			1	1	2	2	651463	184103	3	K047	
			1	1	2	2	651466	184095	3	K048	
			1	1	2	2	651471	184100	3	K049	
מכבסה על פי מידע שהתקבל במהלך הסיוור לא מבוצע ניקוי יבש		1	1	1		1	651511	184103	3	K051	10
		1	1	1		1	651508	184102	3	K052	
ברחבי מתחם 4, באזורי המגורים בפרט, נצפו כ-20 תרמויאלים בהם נעשה שימוש במיכלי סולר עיליים. המיכלים אינם במאצרה ונצפו כתמים על הקרקע בסביבת התרמויאלים.				1	1	2	651587	184407	3	K053	11
				1	1	2	651588	184409	3	K054	
				1	1	2	651652	184407	3	K055	
				1	1	2	651653	184406	3	K056	
				1	1	2	651671	184414	3	K057	
				1	1	2	651672	184415	3	K058	
				1	1	2	651672	184413	3	K059	
				1	1	2	651673	184414	3	K060	
				1	1	2	651691	184387	3	K061	
				1	1	2	651691	184386	3	K062	
				1	1	2	651733	184407	3	K063	
				1	1	2	651733	184405	3	K064	
				1	1	2	651740	184400	3	K065	
			1	1	2	651742	184400	3	K066		
			1	1	2	651749	184426	3	K067		
			1	1	2	651747	184425	3	K068		
			1	1	2	651833	184343	3	K069		

הערות	PCB's	pH	SVOC	VOC	מתכות	TPH (ORO, DRO)	קאורדינטות		עומק ק [מ']	קידו ח	מס' מוק ד
							Y	X			
				1	1	2	651832	184342	3	K070	
				1	1	2	651838	184347	3	K071	
				1	1	2	651837	184346	3	K072	
				1	1	2	651833	184374	3	K073	
				1	1	2	651834	184375	3	K074	
				1	1	2	651604	184550	3	K075	
				1	1	2	651602	184553	3	K076	
בחלקו המזרחי של בסיס 4 פעלו בעבר ארבעה (4) תרמואלים ודווח על דליפת סולר בסוף שנות ה-90 ממיכל סמוך, כיום יש מבנה במקום ולא ניכרים סימנים. קידוחים אלה מתוכננים לביצוע לאחר פינוי המבנה.				1	1	2	651660	184671	3	K077	
				1	1	2	651653	184668	3	K078	
				1	1	2	651651	184679	3	K079	
				1	1	2	651640	184668	3	K080	
				1	1	2	651634	184678	3	K081	
				1	1	2	651629	184667	3	K082	
				1	1	2	651625	184679	3	K083	
תחנת תדלוק, הכוללת מיכל דלק עילי במאצרה. נצפו כתמים בסביבת המיכל. בנוסף, נצפתה מאצרת בטון ריקה בצמוד למיכל, כנראה ששימשה בעבר למיכל נוסף.				1	1	2	651613	184419	3	K084	
				1	1	2	651616	184428	3	K085	
				1	1	2	651612	184425	3	K086	
				1	1	2	651616	184418	3	K087	12
				1	1	2	651616	184421	3	K088	
דלקייה לשעבר, כיום נראה משטח בטון ריק אשר ככל הנראה שימש לאחסון שמנים, סולר ובנוזין.				1	1	2	651604	184416	3	K089	
				1	1	2	651604	184421	3	K090	
				1	1	2	651598	184420	3	K091	13
				1	1	2	651598	184415	3	K092	
סככה ובה אחסון מיכלי בנוזין וסולר, בצמוד אליה מיכל סולר נוסף שמונח על הקרקע ללא מאצרה.				1	1	2	651601	184436	3	K093	
				1	1	2	651597	184435	3	K094	
				1	1	2	651601	184440	3	K095	14
				1	1	2	651597	184439	3	K096	
				1	1	2	651598	184438	3	K097	
				1	1	2	651598	184443	3	K098	
				1	1	2	651596	184443	3	K099	
תרמואל מזרחית לדלקייה (מתחם 4, בסיס 3), הופעל בסולר.				1	1	2	651587	184470	3	K100	
				1	1	2	651585	184470	3	K101	15
בעבר פעלה סככת טיפולים			1	1	2	2	651543	184430	3	K102	
			1	1	2	2	651542	184434	3	K103	16
			1	1	2	2	651540	184438	3	K104	

הערות	PCB's	pH	SVOC	VOC	מתכות	TPH (ORO, DRO)	קאורדינטות		עומק ק [מ']	קידו ח	מס' ד מוק
							Y	X			
דרומית לטיפול בכלי רכב			1	1	2	2	651537	184437	3	K105	
			1	1	2	2	651538	184433	3	K106	
			1	1	2	2	651539	184428	3	K107	
תרמואל סולר, מבנה מגורים				1	1	2	651542	184640	3	K108	17
				1	1	2	651544	184638	3	K109	
מתחם טיפולי רכב. מוקד זה כולל סככת טיפולים בה נצפו כתמים על הרצפה, מחוץ לסככה ישנו מיכל ניקוזים תת קרקעי של 2 מ"ק, שתי רמפות טיפולים וצנרת תת קרקעית העוברת בניהן לניקוז תשטיפים			1	1	1	3	651552	184519	5	K110	18
			1	1	1	3	651556	184523	5	K111	
			1	1	1	3	651548	184505	5	K112	
			1	1	1	3	651548	184515	5	K113	
			1	1	1	3	651549	184524	5	K114	
			1	1	1	3	651563	184515	5	K115	
			1	1	1	3	651559	184516	5	K116	
			1	1	1	3	651564	184520	5	K117	
			1	1	1	3	651556	184506	5	K118	
			1	1	1	3	651556	184514	5	K119	
			1	1	1	3	651552	184509	5	K120	
			1	1	1	3	651563	184529	5	K121	
			1	1	1	3	651563	184530	5	K122	
			1	1	2	3	651557	184536	3	K123	
			1	1	2	3	651555	184544	3	K124	
		1	1	2	3	651551	184534	3	K125		
		1	1	2	3	651549	184543	3	K126		
		1	1	2	3	651548	184537	3	K127		
		1	1	2	3	651553	184539	3	K128		
אחסון שמנים בחביות המונחות על גבי מאצרות ניידות			1	1	1	3	651561	184509	5	K129	19
			1	1	1	3	651563	184506	5	K130	
מרכז טיפולים, כולל עמדות טיפול ברכב וברות טיפול. למבנה רצפת אפוקסי ובבורות הטיפול רצפת בטון. בתחתית בור הטיפול ישנו מפריד שמנים תת קרקעי וצנרת תת קרקעית.			1	1	2	3	651540	184561	5	K131	20
			1	1	2	3	651540	184567	5	K132	
			1	1	2	3	651539	184572	5	K133	
			1	1	2	3	651538	184577	5	K134	
			1	1	2	3	651536	184563	5	K135	
			1	1	2	3	651536	184569	5	K136	
			1	1	2	3	651535	184574	5	K137	
			1	1	2	3	651533	184578	5	K138	
			1	1	2	3	651533	184571	5	K139	
			1	1	2	3	651533	184565	5	K140	
			1	1	2	3	651534	184560	5	K141	
			1	1	2	3	651544	184564	5	K142	
		1	1	2	3	651543	184571	5	K143		
		1	1	2	3	651542	184578	5	K144		
בחזית מרכז טיפולים נצפה מיכל תת קרקעי שמתחבר באמצעות צנרת תת קרקעית למפריד השמנים			1	1	1	3	651547	184557	5	K145	21
			1	1	1	3	651548	184559	5	K146	

הערות	PCB's	pH	SVOC	VOC	מתכות	TPH (ORO, DRO)	קאורדינטות		עומק ק [מ']	קידו ח	מס' מוק ד
							Y	X			
במרכז הטיפולים											
מצברייה. המצברים מונחים על גבי מאצרות ניידות. קיים פוטנציאל לזיהום בחומצות, מתכות כבדות ו- PCBs	1	1			2	1	651545	184579	3	K147	22
	1	1			2	1	651544	184582	3	K148	
תעלת ניקוז הקיפית, אשר זורמת ממערב לרמפות הטיפולים, צפונית לסככת הטיפולים ומזרחית למרכז הטיפולים מרט"פ. בסמוך לתעלה נראו סימני זרימה וכתמים על הקרע.		1			2	2	651562	184501	3	K149	23
		1			2	2	651546	184496	3	K150	
		1			2	2	651534	184495	3	K151	
		1			2	2	651573	184514	3	K152	
נשקיה ועמדת סילור בסככה. עמדת הסילור מבוטנת ולא נצפו כתמים, נראו חביות (ככל הנראה סולר) מונחות על הרצפה ללא מאצרה.				1	1	2	651383	184645	3	K153	24
				1	1	2	651383	184641	3	K154	
				1	1	2	651384	184638	3	K155	
				1	1	2	651380	184647	3	K156	
				1	1	2	651377	184652	3	K157	
				1	1	2	651382	184649	3	K158	
מגדל מים, בעבר היה ממוקם בשטח זה גנרטור					1	2	651405	184624	3	K159	25
תעלת ניקוז היקפית, סמוכה למרכזי הטיפול ברכבים, סככת הטיפולים, מצברייה ומחסן השמנים		1			2	2	651535	184591	3	K160	26
		1			2	2	651548	184584	3	K161	
		1			2	2	651563	184574	3	K162	
		1			2	2	651578	184564	3	K163	
		1			2	2	651585	184546	3	K164	
		1			2	2	651584	184527	3	K165	
		1			2	2	651509	184610	3	K166	
		1			2	2	651520	184601	3	K167	
ישנן תעלות ניקוז עיליות החוצות את מתחם 4 מכיוון צפון-דרום ומזרח-מערב. בהתאם לכיוון הזרימה הכללי וטופוגרפיית		1			2	2	651620	184621	3	K168	
		1			2	2	651655	184610	3	K169	
		1			2	2	651702	184590	3	K170	
		1			2	2	651746	184560	3	K171	
		1			2	2	651794	184599	3	K172	
		1			2	2	651840	184546	3	K173	
		1			2	2	651816	184471	3	K174	

הערות	PCB's	pH	SVOC	VOC	מתכות	TPH (ORO, DRO)	קאורדינטות		עומק ק [מ']	קידו ח	מס' ד מוקד
							Y	X			
השטח, נבחרו נקודות דיגום אסטרטגיות לבחינת פוטנציאל זיהום בתעלות		1			2	2	651455	185256	3	K175	
תרמויאל סולר במבנה מגורים				1	1	2	651389	184743	3	K176	27
				1	1	2	651389	184743	3	K177	
מוקד זיהום היסטורי לשימוש בשמנים ו/או דלקים, כיום מבנה משרדים. בסיור שבוצע לא נראו סימנים מחשידים. על פי סקר היסטורי קודם (2015) התקבלו עדויות לכתמים על הקרקע וריח חריף של דלק.			1	1	1	2	651435	184722	3	K178	28
					1	2	651429	184719	3	K179	
			1	1	1	2	651431	184728	3	K180	
					1	2	651425	184723	3	K181	
גנרטור					1	2	651464	184751	3	K182	29
					1	2	651461	184751	3	K183	
תרמויאל סולר במקלחות נשים (חדר כושר)				1	1	2	651376	184737	3	K184	30
				1	1	2	651375	184733	3	K185	
סדנת נגמ"שים – טיפולי רכב ותדלוק. על פי סקר היסטורי קודם (2015) בוצעו טיפולים קלים בלבד כגון החלפת שמן, פירוק והרכבה וכדומה. בסמוך למתחם ישנה רחבה לחניית נגמשים. קיים פוטנציאל לזיהום מסוג תרכובות דלקים ושמנים.			1	1	1	2	651290	184835	3	K186	31
			1	1	1	2	651303	184842	3	K187	
			1	1	1	2	651289	184848	3	K188	
			1	1	1	2	651302	184856	3	K189	
			1	1	1	2	651288	184861	3	K190	
			1	1	1	2	651302	184869	3	K191	
			1	1	1	2	651312	184834	3	K192	
			1	1	1	2	651311	184850	3	K193	
			1	1	1	2	651311	184863	3	K194	
		1	1	1	2	651288	184872	3	K195		
סדנת רכב – מוסך וטיפול רכב, טיפולי רכב ותדלוק. כולל רמפה לטיפול ברכב. נעשה שימוש בתרכובות דלקים ושמנים.			1	1	1	2	651356	184849	3	K196	32
			1	1	1	2	651357	184864	3	K197	
			1	1	1	2	651356	184880	3	K198	
			1	1	1	2	651346	184854	3	K199	
			1	1	1	2	651346	184869	3	K200	
			1	1	1	2	651346	184883	3	K201	
			1	1	1	2	651339	184877	3	K202	
			1	1	1	2	651365	184851	3	K203	
			1	1	1	2	651364	184877	3	K204	
		1	1	1	2	651364	184864	3	K205		
		1	1	1	2	651346	184831	5	K206		

הערות	PCB's	pH	SVOC	VOC	מתכות	TPH (ORO, DRO)	קאורדינטות		עומק ק [מ']	קידו ח	מס' מוקד	
							Y	X				
			1	1	1	2	651352	184831	5	K207		
			1	1	1	2	651352	184837	3	K208		
			1	1	1	2	651358	184842	3	K209		
			1	1	1	2	651358	184836	3	K210		
			1	1	1	2	651352	184842	3	K211		
בסמוך למתחמי הטיפול ברכבים ובנגמשים נעשה אחסון לשמנים משומשים וסולר לתדלוק. בנוסף ישנה עמדת שטיפה ומפריד שמנים עלילי.			1	1	1	2	651386	184823	3	K212	33	
		1			1	2	651388	184813	3	K213		
		1			1	2	651388	184819	3	K214		
				1	1	1	2	651391	184823	3		K215
				1	1	1	2	651391	184825	3		K216
מצבריייה לשעבר (לא פעילה לפחות משנת 2015)	1	1			2	1	651401	184830	3	K217	34	
	1	1			2	1	651401	184847	3	K218		
גנרטור סולר				1	1	2	651459	184804	3	K219	35	
				1	1	2	651451	184812	3	K220		
נשקיייה ועמדת סילור					1	2	651476	184878	3	K221	36	
					1	2	651477	184892	3	K222		
					1	2	651470	184889	3	K223		
					1	2	651469	184882	3	K224		
במרחק של כ-5 מ' מזרחית לגבול האתר הנסקר ישנה תחנת תדלוק ובה שני מיכלי סולר עליליים. קידוחים אלה מתוכננים לבדיקת פוטנציאל השפעת המוקד על האתר הנסקר					1	2	651489	184912	3	K225	37	
					1	2	651480	184914	3	K226		
יח"מ רכבים ונגמ"שים (מחסני חירום) – על פי סקר היסטורי קודם (2015) נצפו על הקרקע כתמים.					1	2	651307	184977	3	K227	38	
					1	2	651307	184960	3	K228		
					1	2	651353	184989	3	K229		
					1	2	651367	184976	3	K230		
					1	2	651353	184929	3	K231		
					1	2	651365	184912	3	K232		
					1	2	651294	184970	3	K233		
					1	2	651353	184956	3	K234		
					1	2	651366	184945	3	K235		
				1	2	651294	184948	3	K236			
				1	1	2	651620	184795	3	K237	39	

הערות	PCB's	pH	SVOC	VOC	מתכות	TPH (ORO, DRO)	קאורדינטות		עומק ק [מ']	קידו ח	מס' מוק ד
							Y	X			
שני תרמואלים סולר, מיכלים עיליים, בצמוד למבנה מגורים				1	1	2	651614	184803	3	K238	
				1	1	2	651614	184791	3	K239	
				1	1	2	651624	184800	3	K240	
חניית נגמשים. בסקר היסטורי קודם (2015) דווח כי נצפו כתמים על הקרקע					1	2	651419	184851	3	K241	40
					1	2	651417	184846	3	K242	
צינור גמיש למילוי מיכל סולר					1	2	651646	184317	3	K243	41
					1	2	651635	184313	3	K244	
					1	2	651617	184314	3	K245	
טרמויל					1	2	651923	184548	3	K246	42
					1	2	651924	184545	3	K247	
טרמויל בה"ד 16					1	2	651753	184360	3	K248	43
					1	2	651753	184358	3	K249	
עמדת ניקוי נשק בה"ד 16			1		1	2	651845	184542	3	K250	44
			1		1	2	651848	184544	3	K251	

הערות:

- (*) מספר האנליזות המפורט הינו המינימאלי ומספר סופי יקבע על פי הממצאים בשטח וביצוע בפועל.
 (***) העומק הנתון הינו משוער, עומק סופי יבוצע עד לתחתית הזיהום.

8.1.1 ביצוע אנליזות כימיות לזיהוי וכימות המזהמים

האנליזות הכימיות לדגימות קרקע טריות יעשו בהתאם לשיטות הסטנדרטיות המאושרות על ידי המשרד להגנת הסביבה כמפורט בטבלה 6 ובהתאם לפירוט הבא:

- אנליזות כימיות למתכות יעשו בדגימת הקרקע העליונה, בהתאם לתכנית הדיגום.
- אנליזות כימיות ל- VOC's (כולל BTEX, MTBE, Total Xylenes) ו-SVOC (כולל PAH) יעשה בהתאם לקריאות PID (20 חל"מ ומעלה), או אם מדידות השדה לא יצביעו על זיהום, בדוגמא התחתונה מכל קידוח.

טבלה 7: פירוט השיטות האנליטיות לביצוע אנליזה כימית לדגימות קרקע.

פרמטר	שיטה אנליטית	מכשיר מדידה
פרקציות של TPH (ORO, DRO)	EPA 8015	GC/FID
VOC's	EPA 8260B	GC/FID
מתכות	EPA 6010 B	ICP
SVOC	EPA 8270C	GC/FID

8.2 קידוחי גז קרקע אקטיבי

טבלה 8 מציגה את מיקום קידוחי גז הקרקע המתוכננים, עומק הדיגום ופירוט אנליזות כימיות. איור 10 מציג את פריסת קידוחי גז הקרקע המתוכננים על גבי קומפולציה של תכניות בינוי עתידיות בשטח האתר. סה"כ מתוכננים שישים ושמונה (68) קידוחי גז קרקע אקטיבי במוקדי זיהום פוטנציאליים עקב פעילות היסטורית ובשטחים המיועדים לבניית מבני מגורים לרבות בנייה תת-קרקעית, על פי תכנית הבינוי העתידית. בשטחים בהם לא אותרו מוקדי זיהום פוטנציאליים ותכנית הבינוי איננה מייעדת לבנייה, תוכננו קידוחים על פי פריסת רשת (גריד) של קידוח 1 ל-5 דונם, בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה (כמפורט בסעיף 3.1).

הקידוחים יבוצעו בהתאם לתנאים הקיימים בשטח ולמגבלות תשתיות אם ישנן. דיגום גז הקרקע האקטיבי יבוצע על ידי דוגם מוסמך וכן ואנליזות המעבדה (TO-15) יבוצעו על ידי מעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO 17025) ובעלת תעודת הסמכה בתוקף.

טבלה 8 : קידוחי גז קרקע אקטיביים מתוכננים

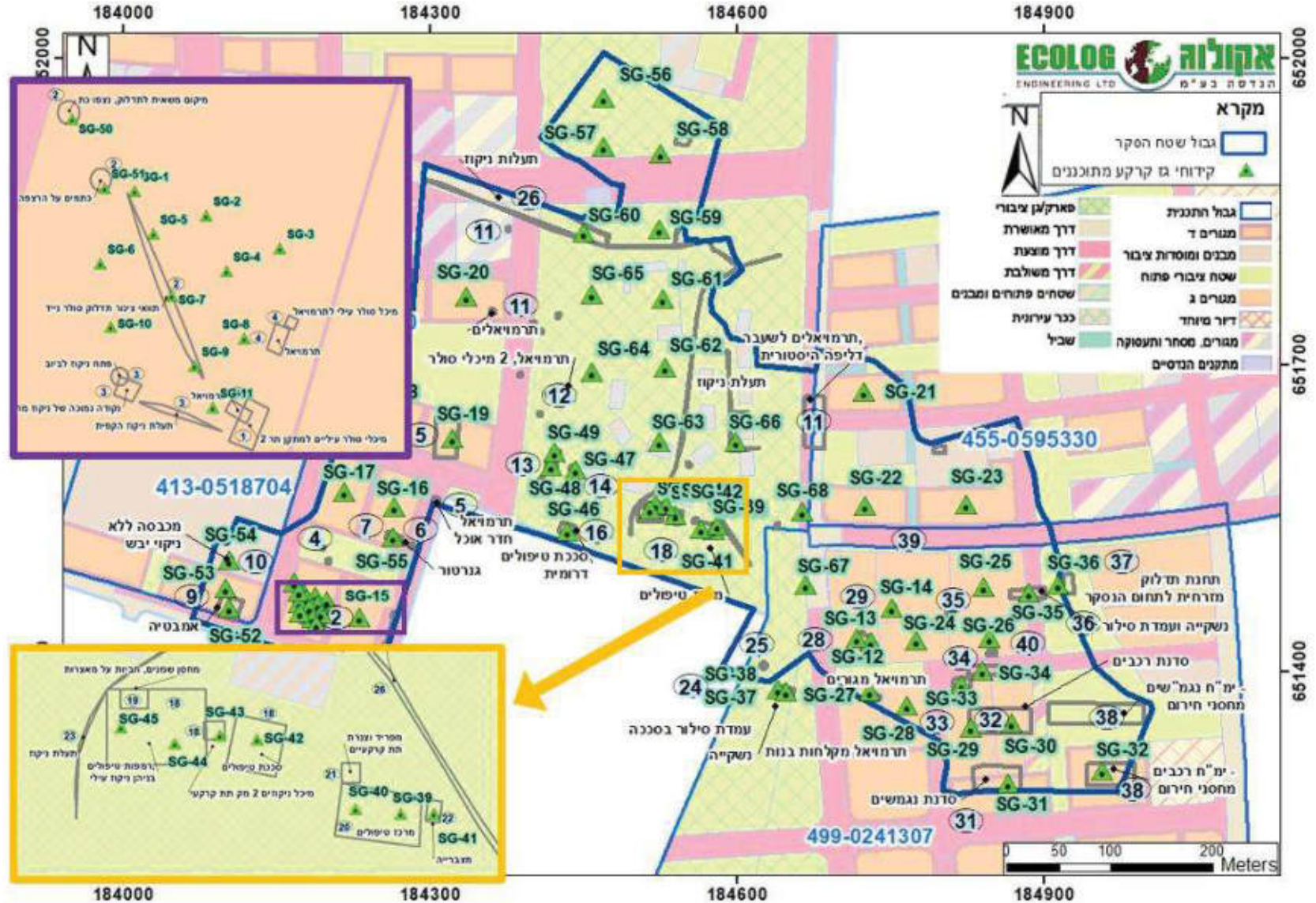
הערות	עומק [מ']	קאורדינטות		קידוח	מוקד זיהום פוטנציאלי
		Y	X		
מוקד תדלוק באמצעות צינור סולר נייד, הקידוחים מוקמו בנקודה בה עמדה משאית התדלוק, לאורך תוואי הצינור וברחבה.	3	651478	184176	SG-1	2
	3	651474	184186	SG-2	
	3	651469	184198	SG-3	
	3	651466	184190	SG-4	
	3	651471	184178	SG-5	
	3	651467	184170	SG-6	
	3	651462	184181	SG-7	
	3	651456	184192	SG-8	
	3	651452	184185	SG-9	
	3	651458	184172	SG-10	
	3	651446	184187	SG-11	
	3	651488	184166	SG-50	
	3	651478	184171	SG-51	
מוקד היסטורי לשימוש בתרכובות שמנים ו/או דלקים. כיום מבנה משרדים	3	651429	184730	SG-12	28
	3	651433	184716	SG-13	
	3	651462	184751	SG-14	
אחסון שמנים משומשים וסולר לתדלוק נגמ"שים	3	651388	184819	SG-33	33
מצברייה לשעבר	3	651401	184839	SG-34	34
נשקיה ועמדת סילור	3	651477	184884	SG-35	36
במרחק של כ-5 מ' מזרחית לגבול האתר הנסקר ישנה תחנת תדלוק, מטרת הקידוח לבדוק פוטנציאל השפעה על השטח הנסקר	3	651485	184913	SG-36	37
נשקיה ועמדת סילור	3	651383	184639	SG-37	24
	3	651380	184647	SG-38	
מרכז טיפולים ברכב	3	651539	184576	SG-39	20
	3	651540	184564	SG-40	
מצברייה	3	651544	184580	SG-41	22
מתחם טיפולי רכב	3	651553	184539	SG-42	18
	3	651563	184530	SG-43	
	3	651564	184520	SG-44	
	3	651559	184514	SG-45	
סכנת טיפול ברכב	3	651538	184433	SG-46	16
אחסון מיכלי בנזין וסולר ומיכל עילי	3	651598	184441	SG-47	14
דלקיה לשעבר	3	651601	184418	SG-48	13
תחנת תדלוק	3	651615	184421	SG-49	12
בית מלאכה לשעבר ובו אמבטיה, לא ידוע למה שימשה	3	651463	184103	SG-52	9
	3	651482	184099	SG-53	
מכבסה, ככל הידוע ללא ניקוי יבש	3	651509	184103	SG-54	10
נשקיה לשעבר	3	651532	184264	SG-55	6
מיקום הקידוחים נקבע על פי על פי תכנית הבנייה העתידית בשטח (מתוכננת הקמת מבני מגורים ובנייה תת קרקעית עד לעומק של כ-10 מ')	10	651453	184230	SG-15	כללי
	10	651561	184264	SG-16	
	10	651576	184215	SG-17	
	10	651649	184257	SG-18	
	10	651629	184321	SG-19	
	10	651767	184335	SG-20	
	10	651674	184723	SG-21	
10	651563	184724	SG-22		

הערות	עומק [מ']	קאורדינטות		קידוח	מוקד זיהום פוטנציאלי
		Y	X		
	10	651563	184823	SG-23	
	10	651430	184774	SG-24	
	10	651483	184841	SG-25	
	10	651433	184846	SG-26	
	10	651380	184729	SG-27	
	10	651367	184765	SG-28	
	10	651345	184828	SG-29	
	10	651350	184867	SG-30	
	10	651291	184864	SG-31	
	10	651303	184956	SG-32	
בשטחים בהם לא אותרו מוקדי זיהום פוטנציאליים ותכנית הבינוי איננה מייעדת לבנייה, תוכננו קידוחים על פי פריסת רשת (גריד) של קידוח 1 ל-5 דונם, בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה (כמפורט בסעיף 3.1)	3	651961	184469	SG-56	כללי
	3	651913	184469	SG-57	
	3	651907	184525	SG-58	
	3	651833	184523	SG-59	
	3	651829	184449	SG-60	
	3	651765	184527	SG-61	
	3	651697	184529	SG-62	
	3	651625	184523	SG-63	
	3	651693	184457	SG-64	
	3	651769	184457	SG-65	
	3	651625	184599	SG-66	
	3	651485	184667	SG-67	
	3	651557	184663	SG-68	

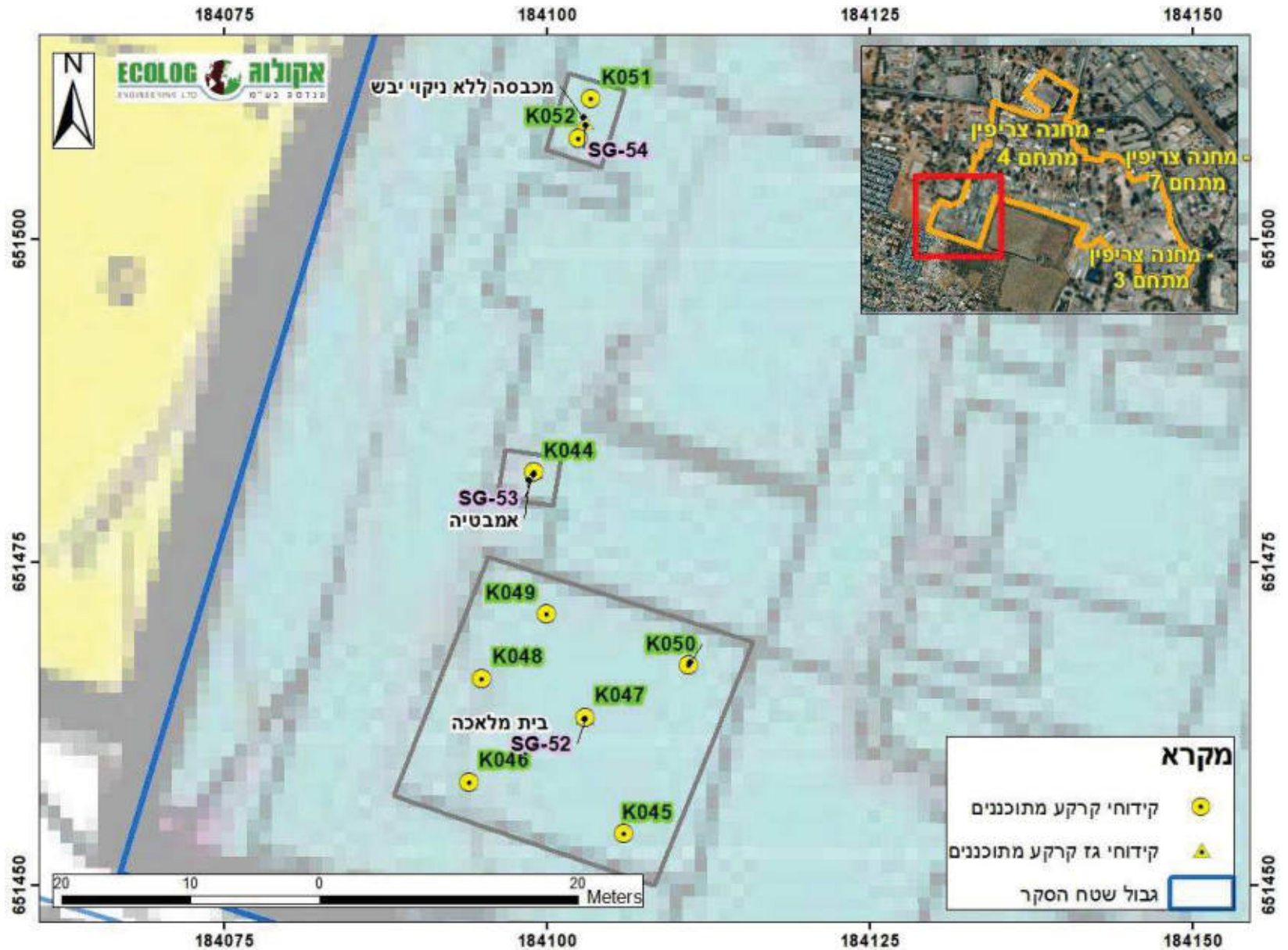
8.2.1 אבטחת טיב ואיכות הדיגום

אבטחת טיב איכות הדיגום תבוצע בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה, לרבות:

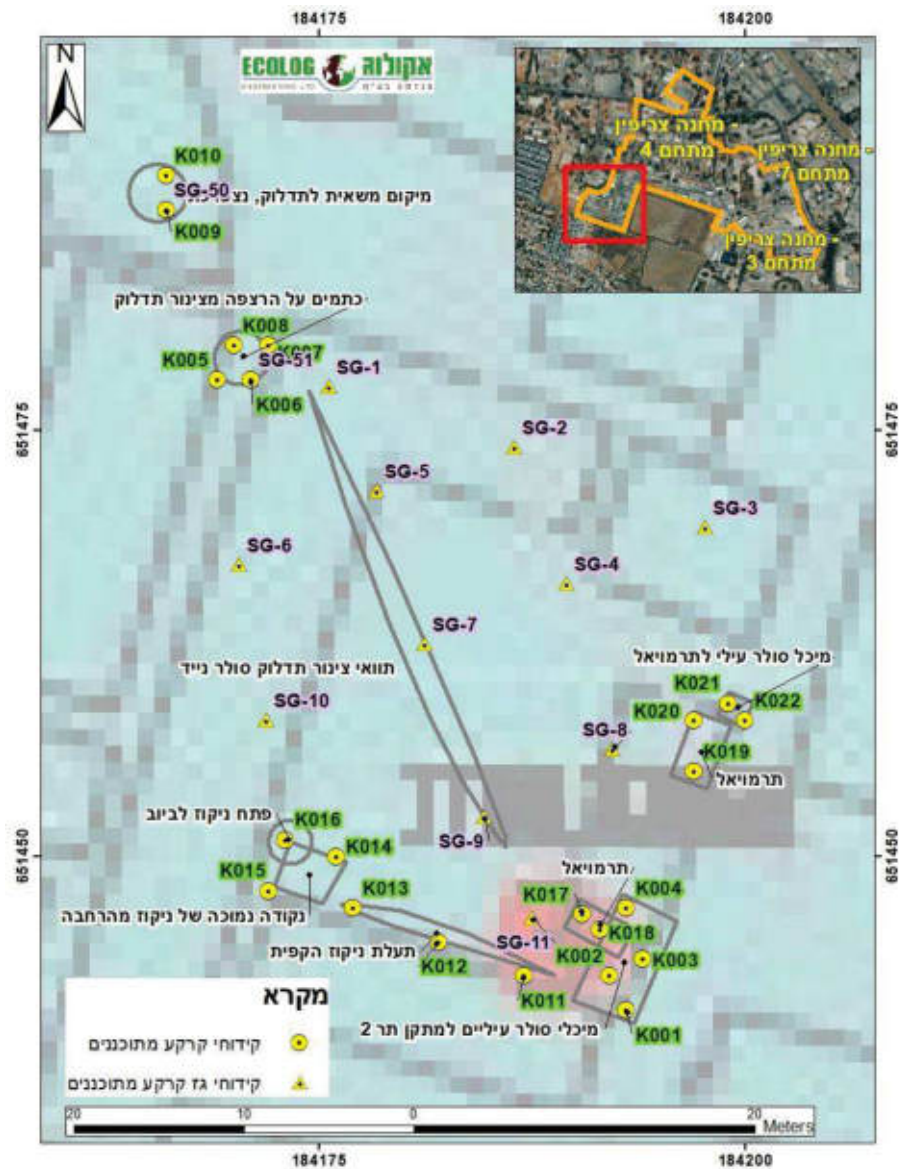
- פיצול דוגמאות - 10% מכל הדוגמאות הנשלחות לביצוע אנליזות כימיות במעבדה יעברו פיצול ותשלחנה למעבדה נוספת.
- דיגום רקע - יבוצע דיגום רקע באזור הידוע שלא הייתה בו פעילות מזהמת;
- חזרות – לכל 20 דגימות קרקע תילקחנה חזרה אחת לפחות לצורכי ביצוע אנליזה באותה המעבדה.



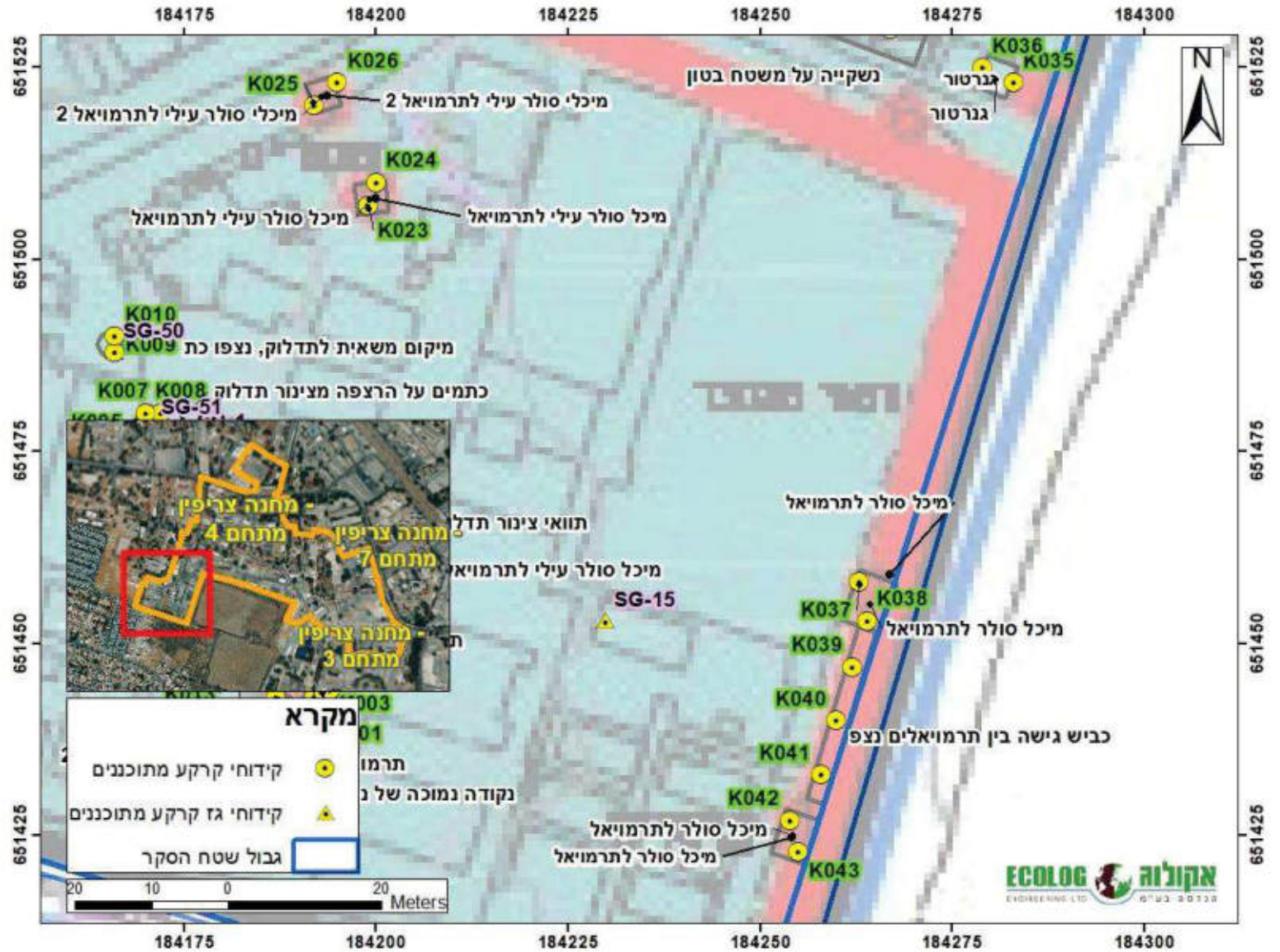
איור 10. פריסת קידוחי גז הקרקע המתוכננים על רקע תשריט תכנית הבינוי העתידית



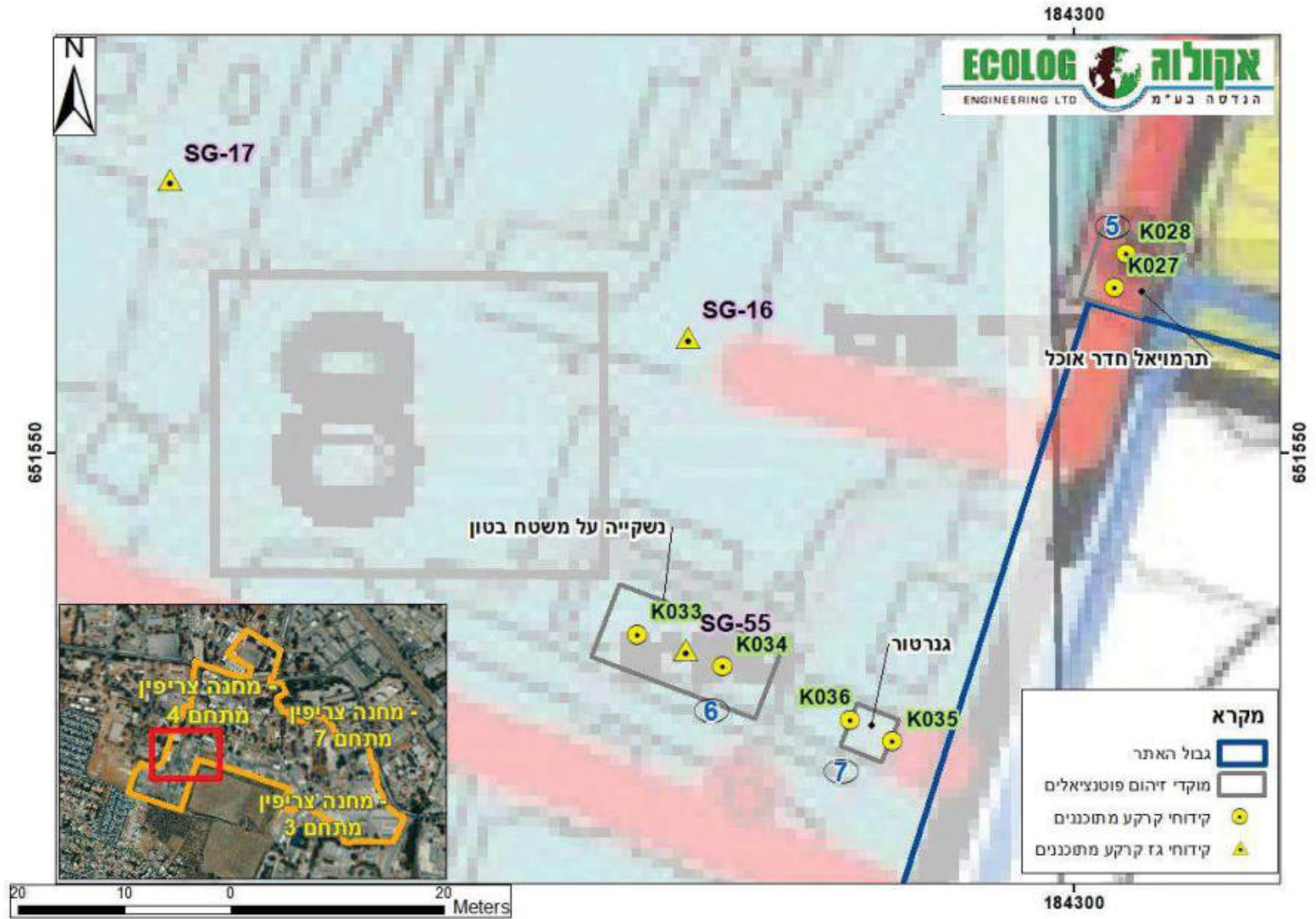
איור 11.1. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 1 מתוך 21)



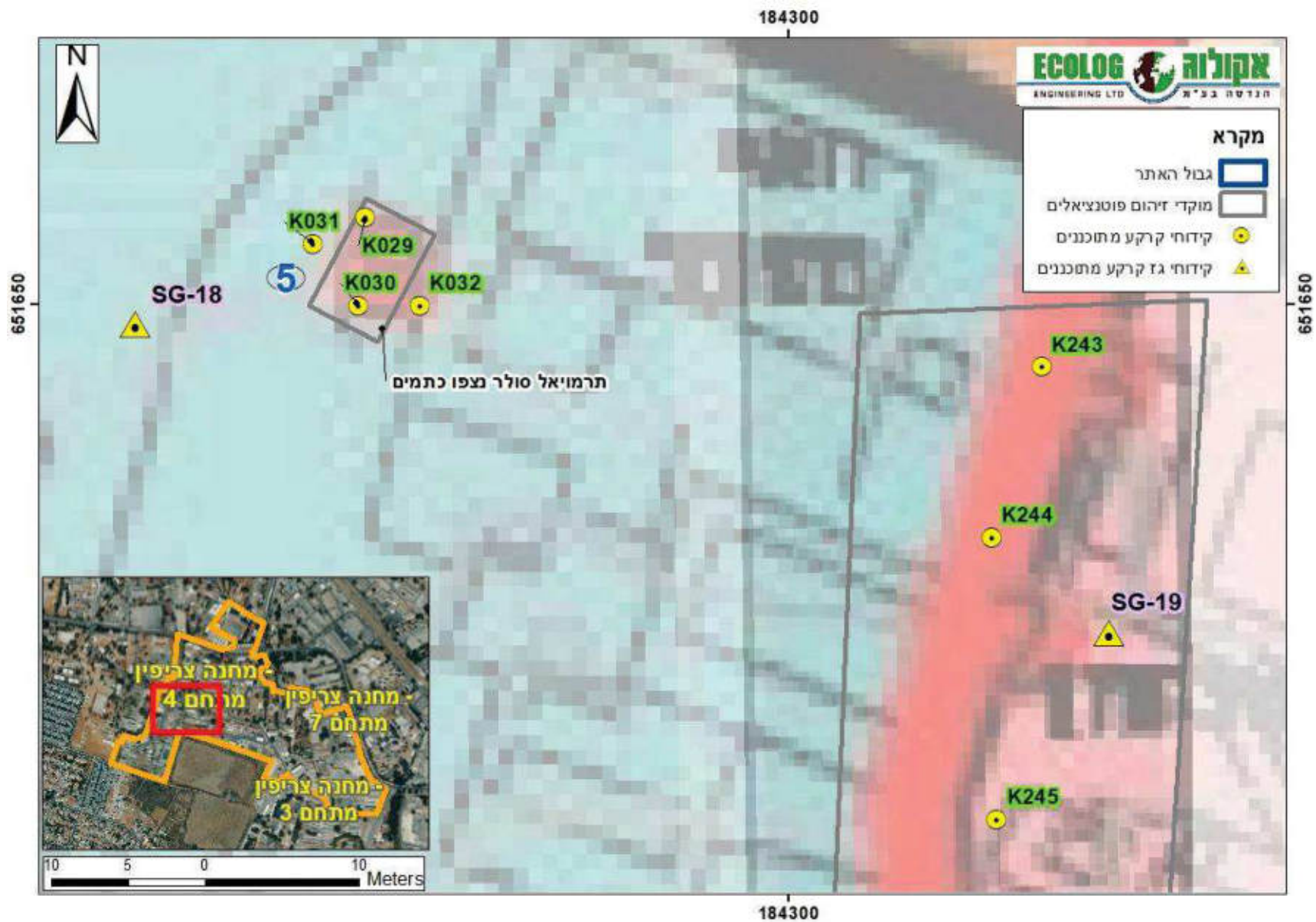
איור 11.2. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 2 מתוך 21)



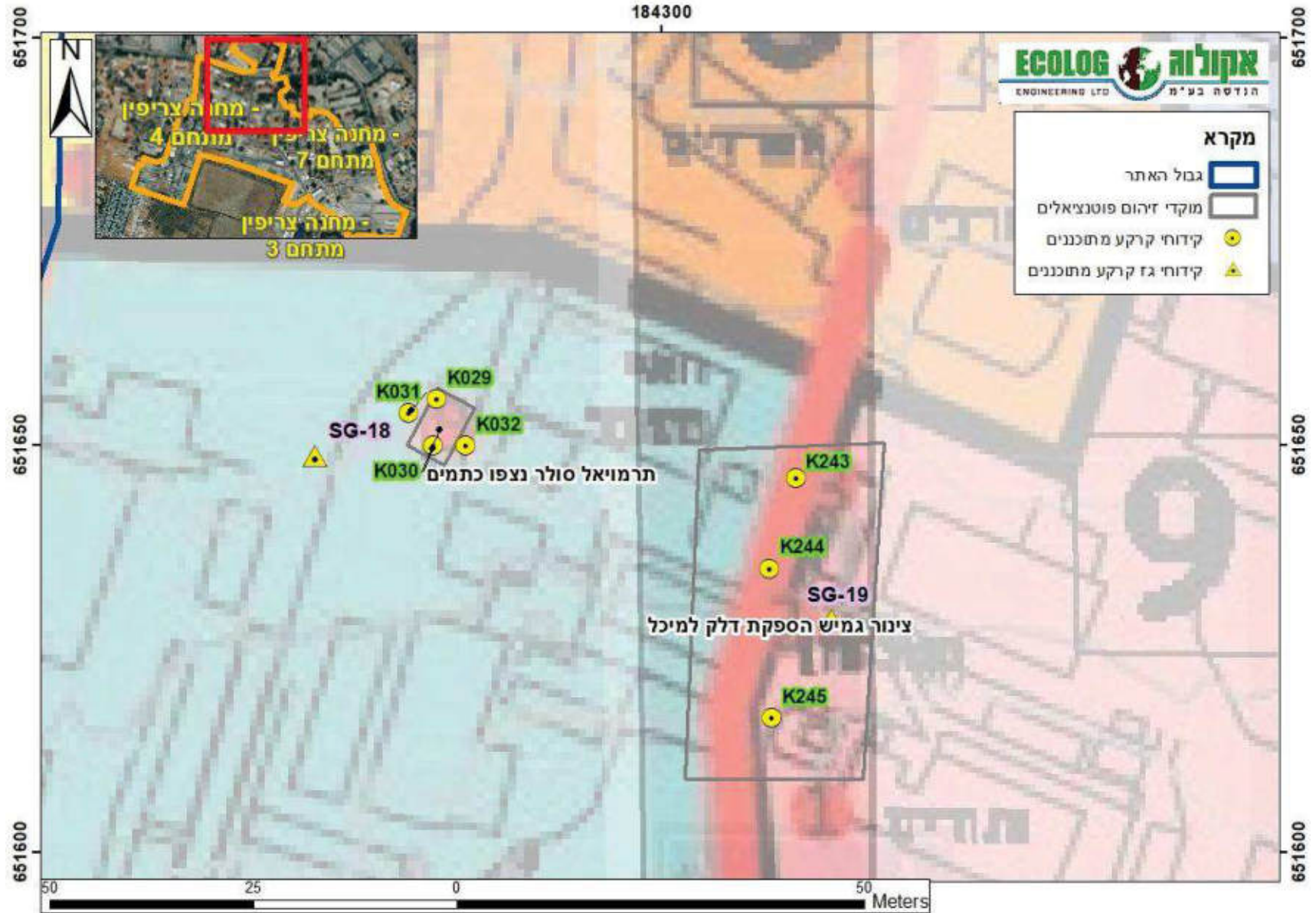
איור 11.3. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 3 מתוך 21)



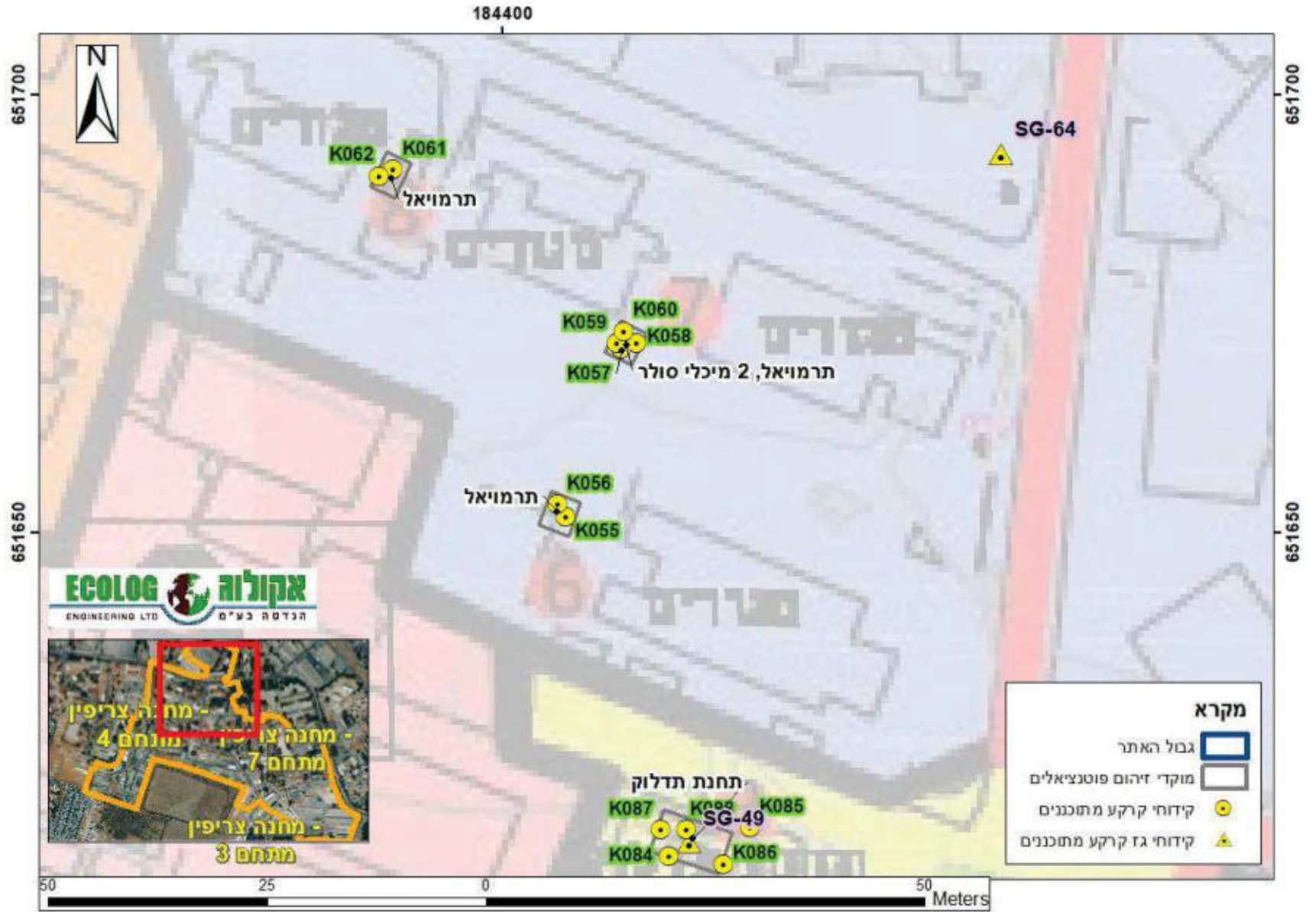
איור 12.1. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 4 מתוך 21)



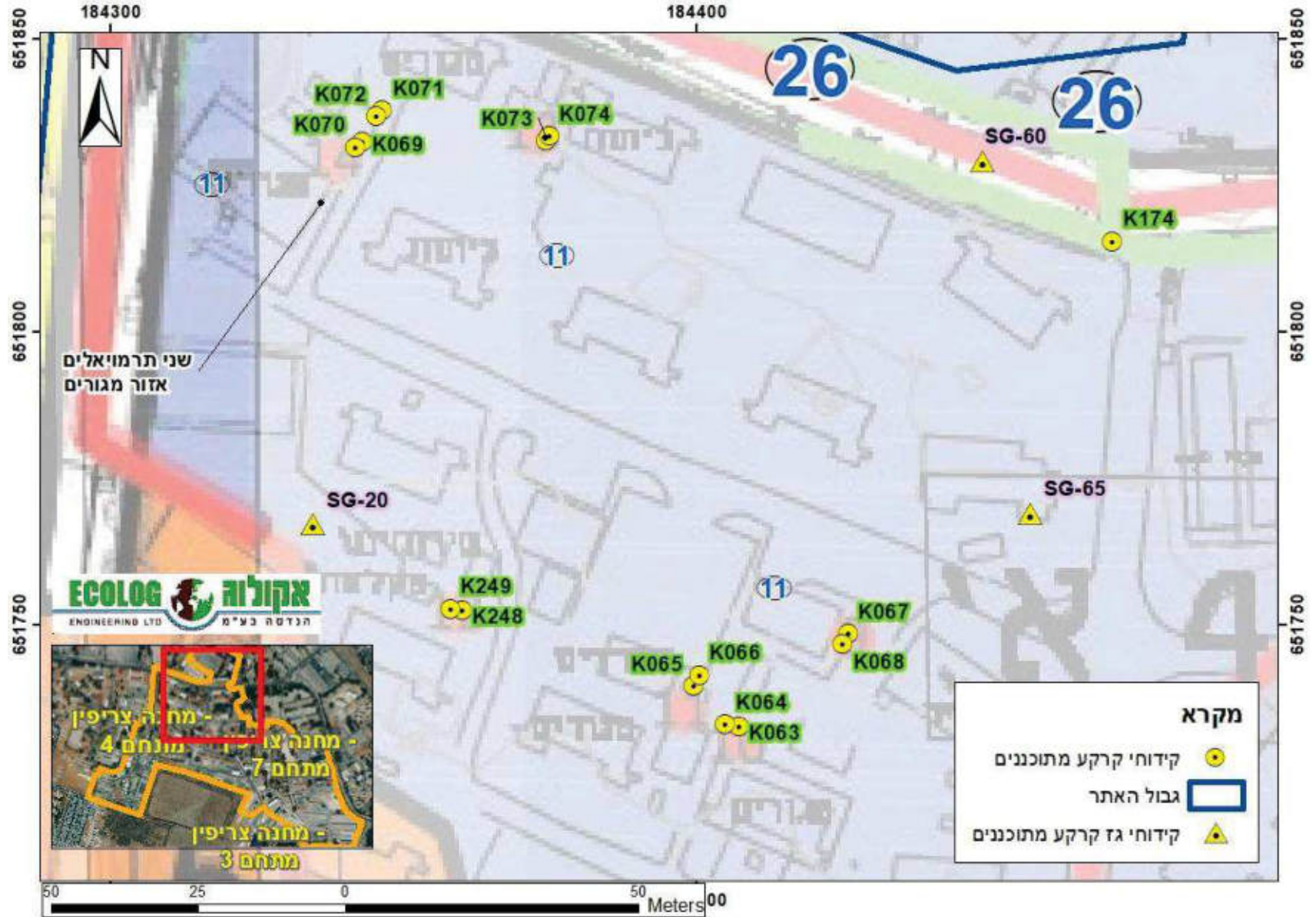
איור 13.1. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 5 מתוך 21)



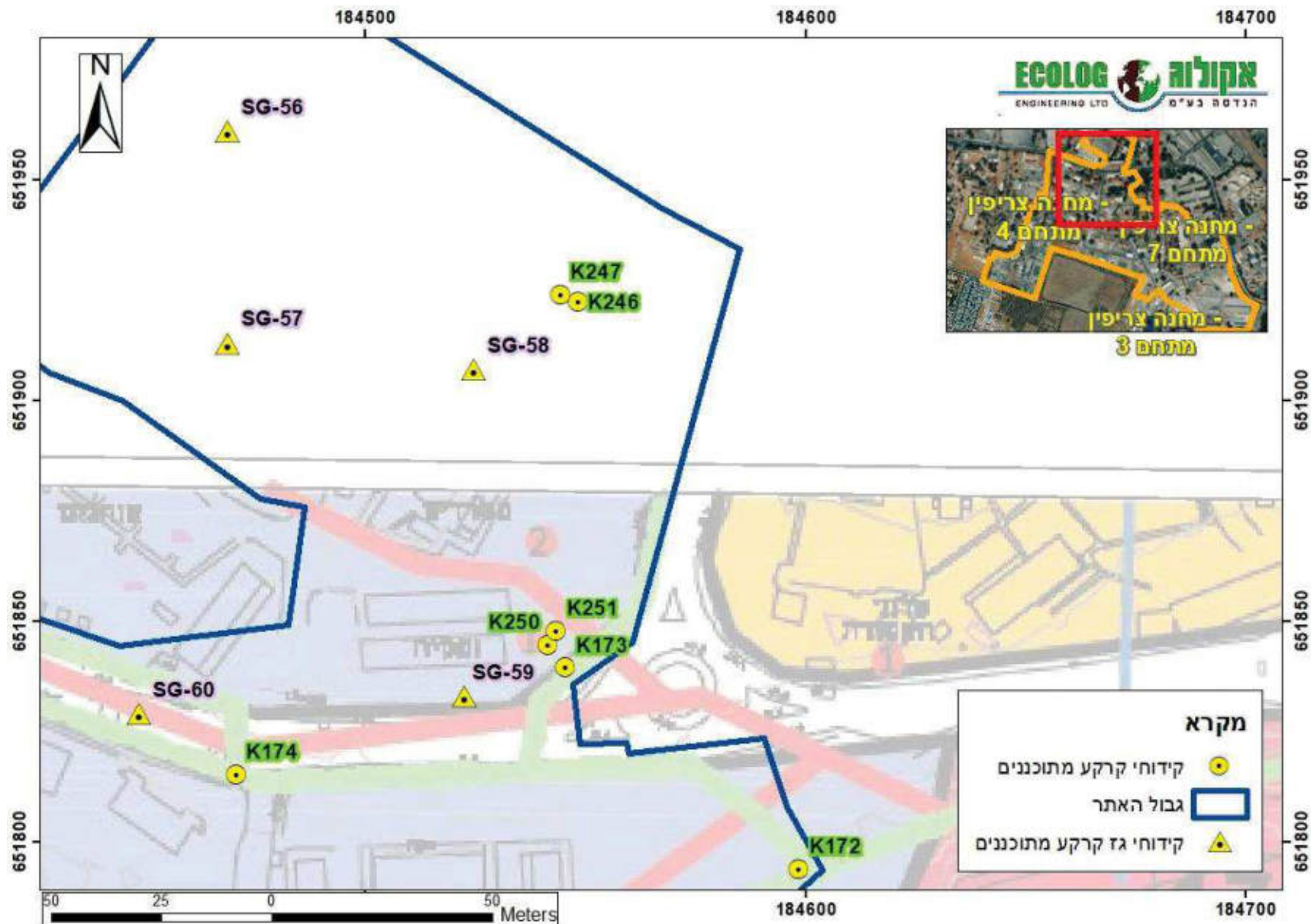
איור 14.1. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 6 מתוך 21)



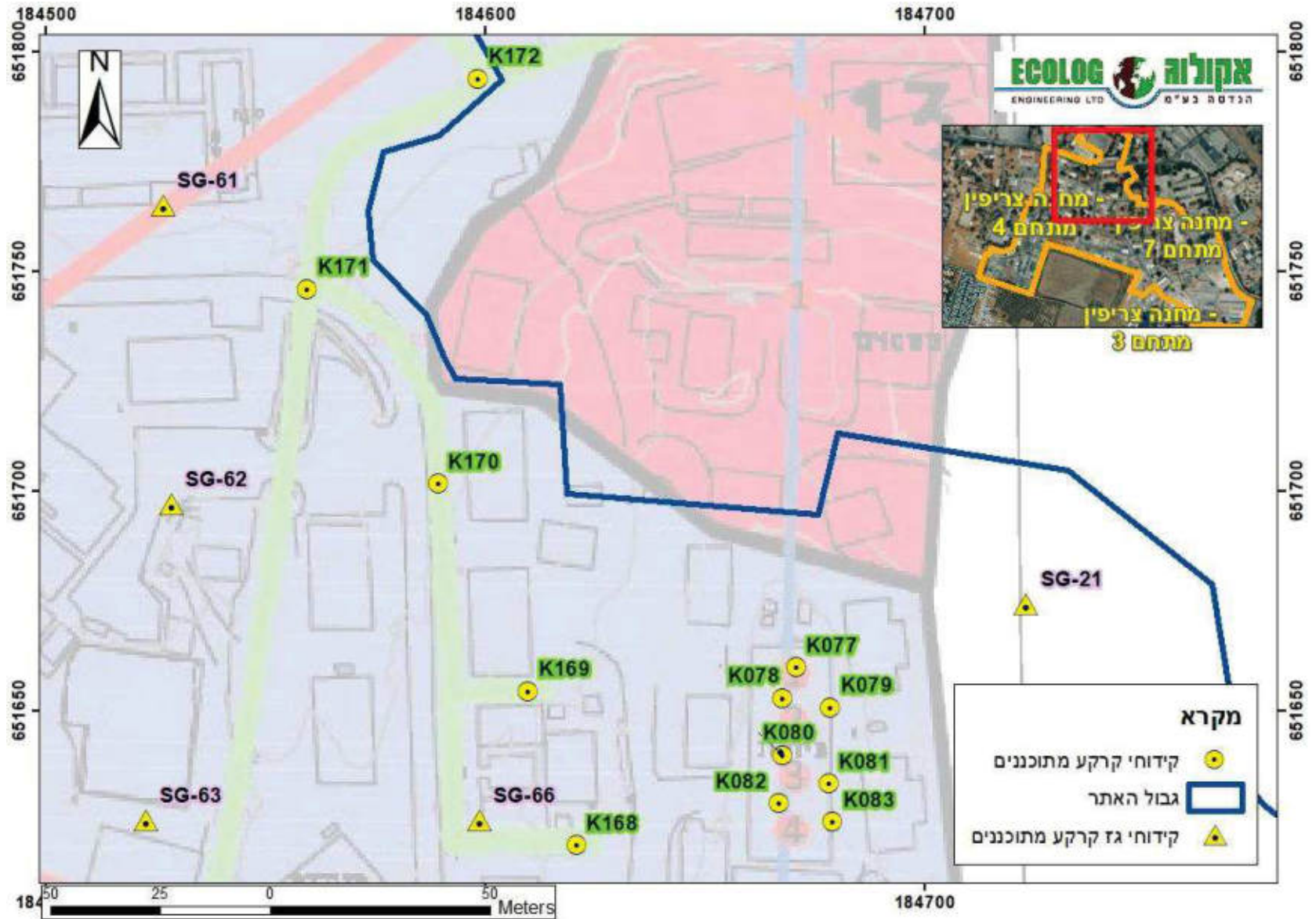
איור 14.2. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 7 מתוך 21)



איור 14.3. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 8 מתוך 21)



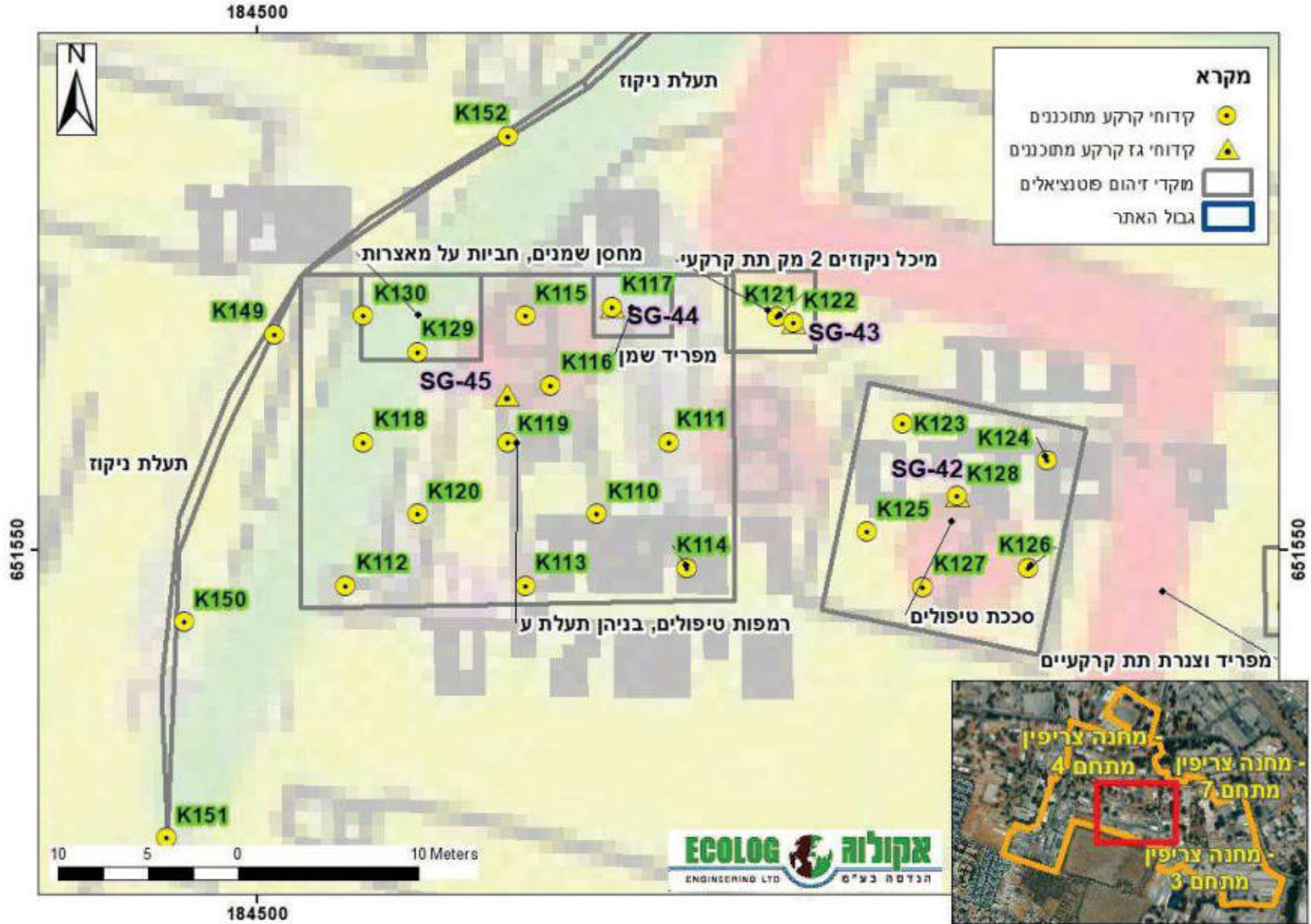
איור 14.4. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 9 מתוך 21)



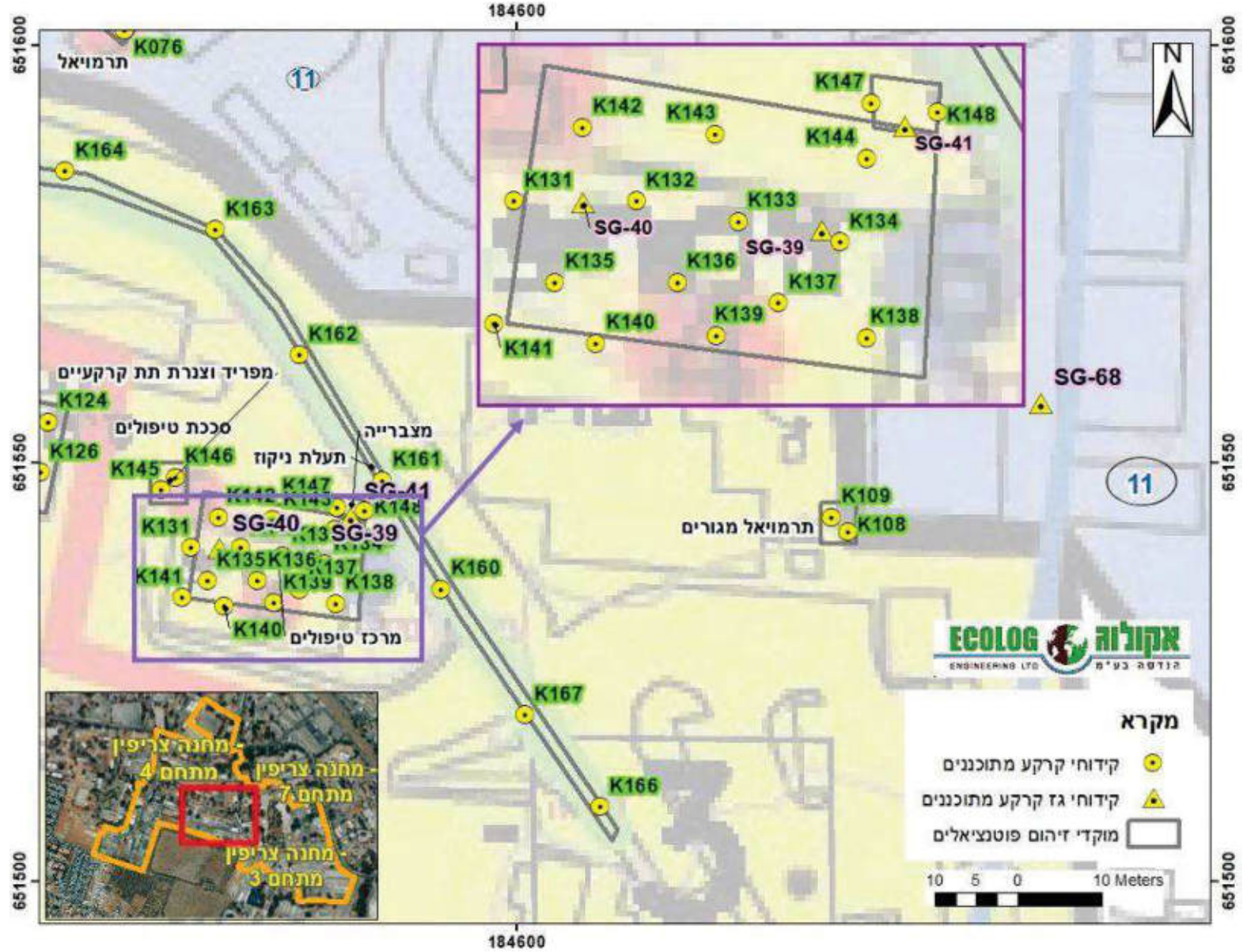
איור 14.5. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 10 מתוך 21)



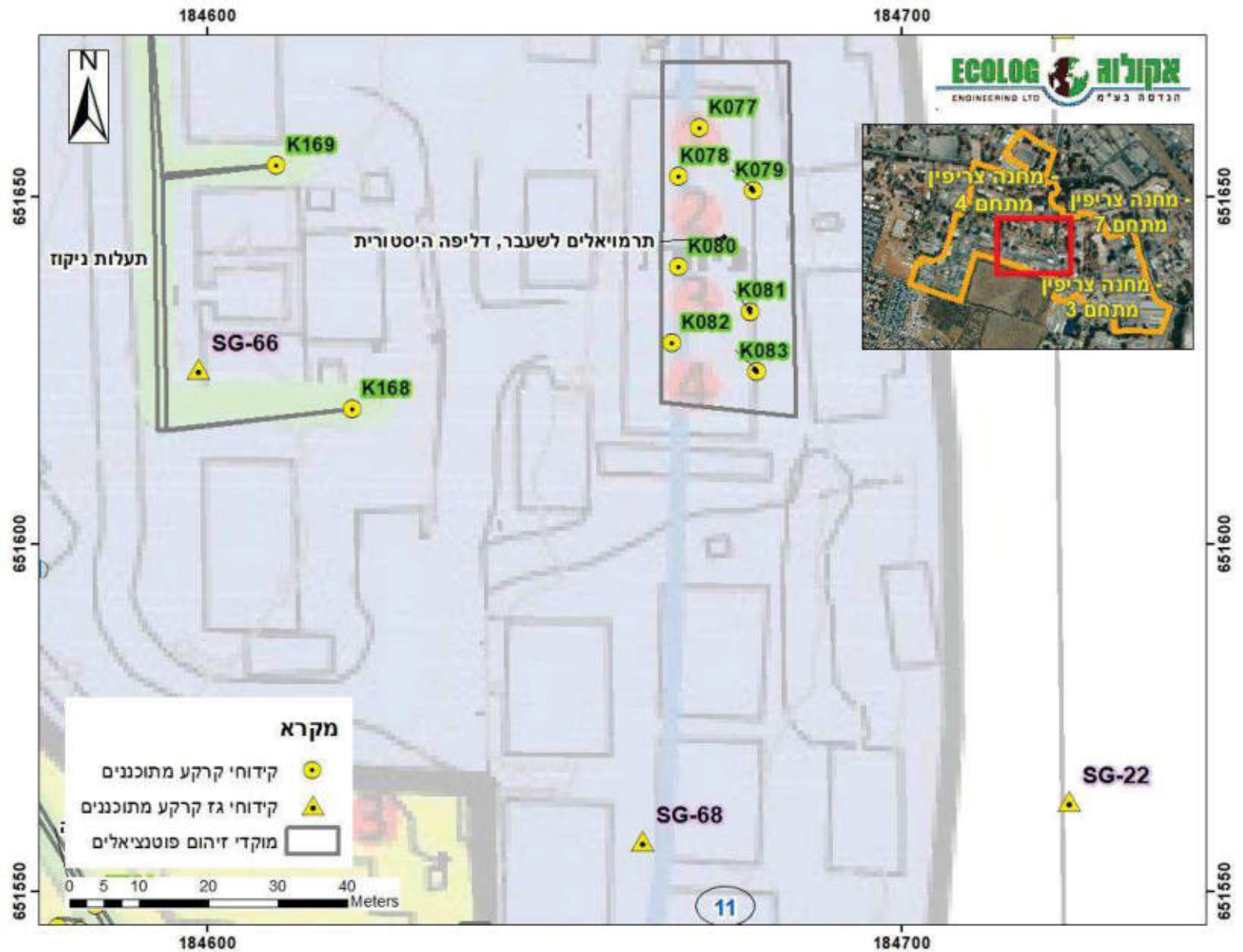
איור 15.1. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 11 מתוך 21)



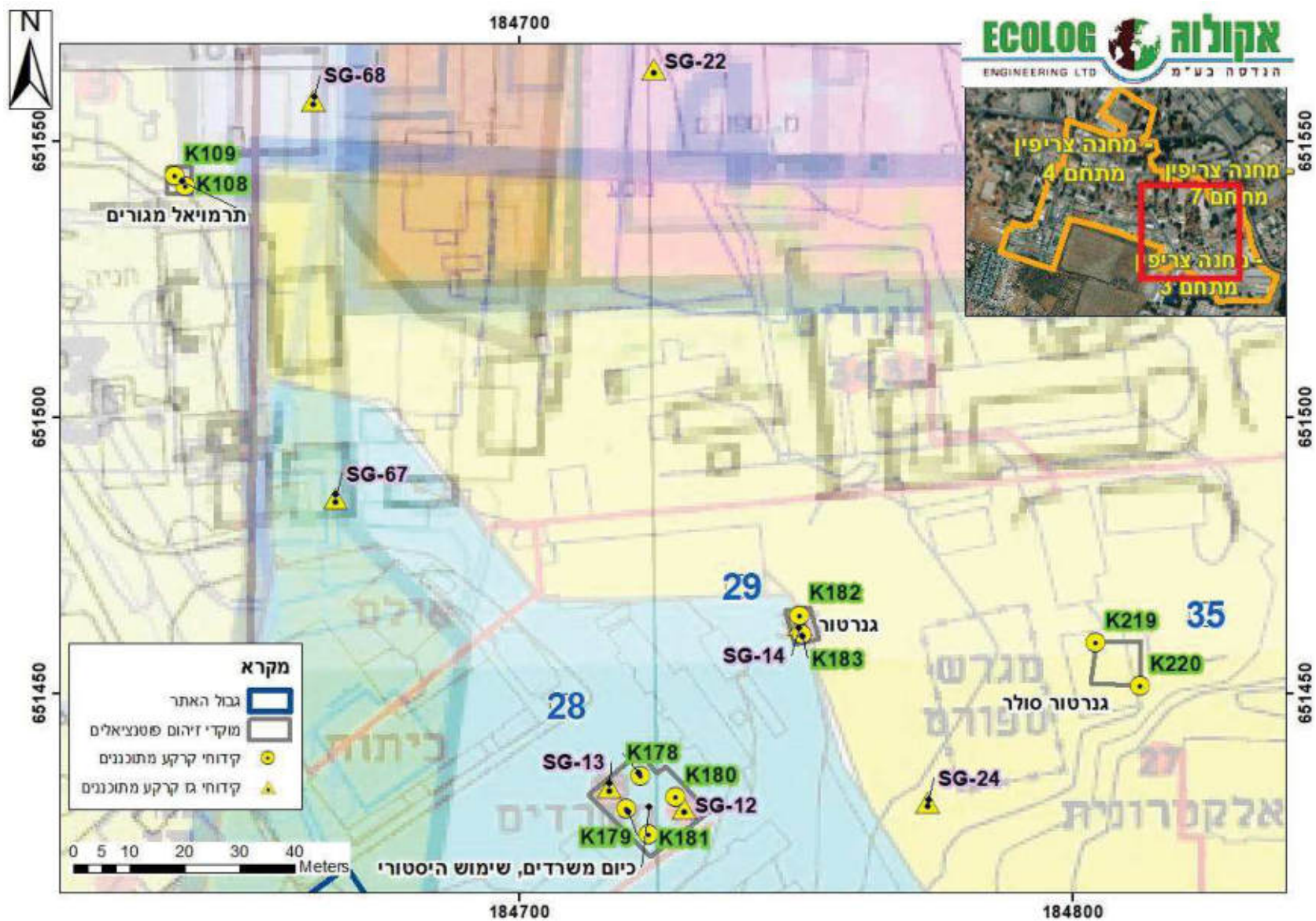
איור 15.2. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 12 מתוך 21)



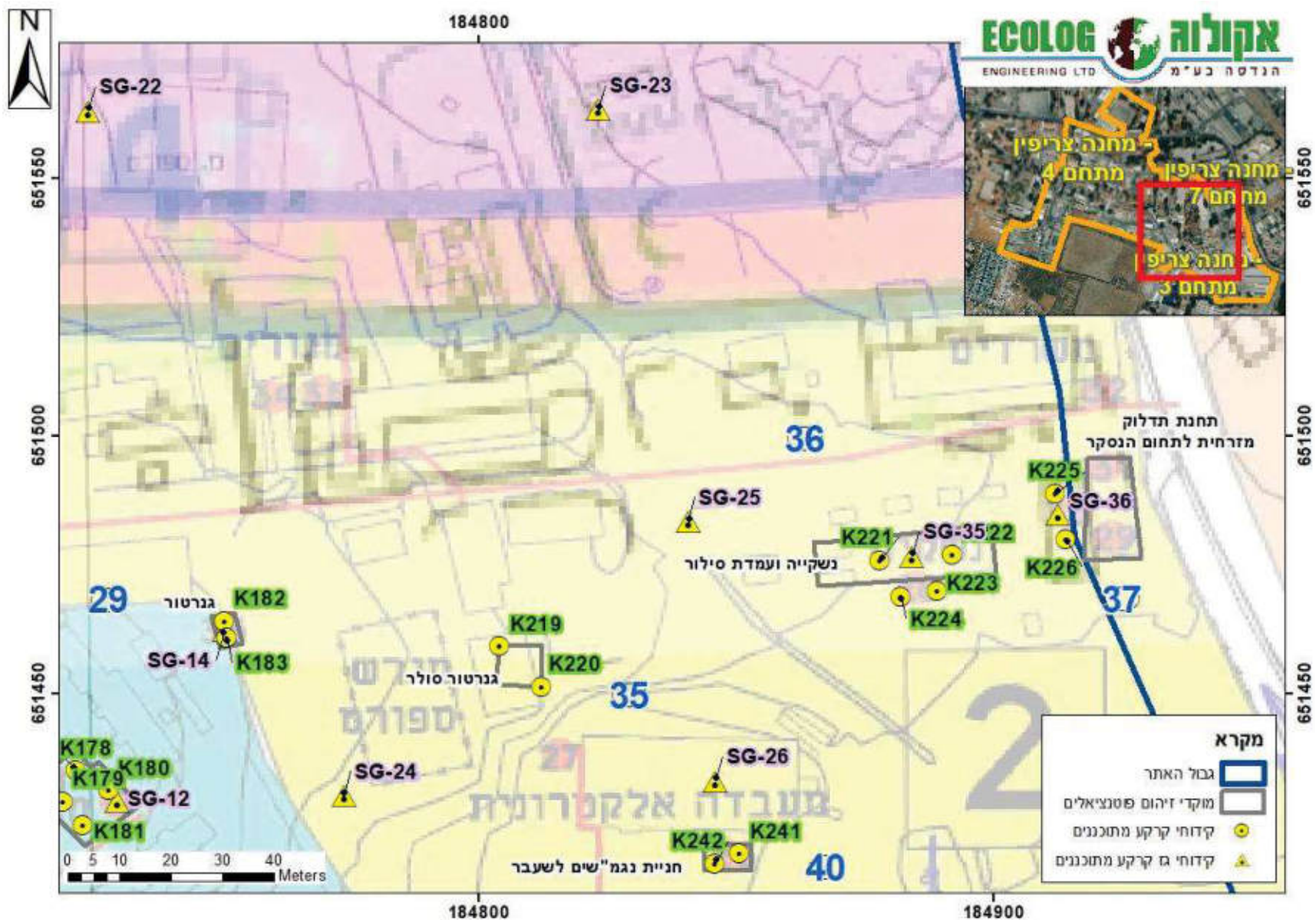
איור 15.3. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 13 מתוך 21)



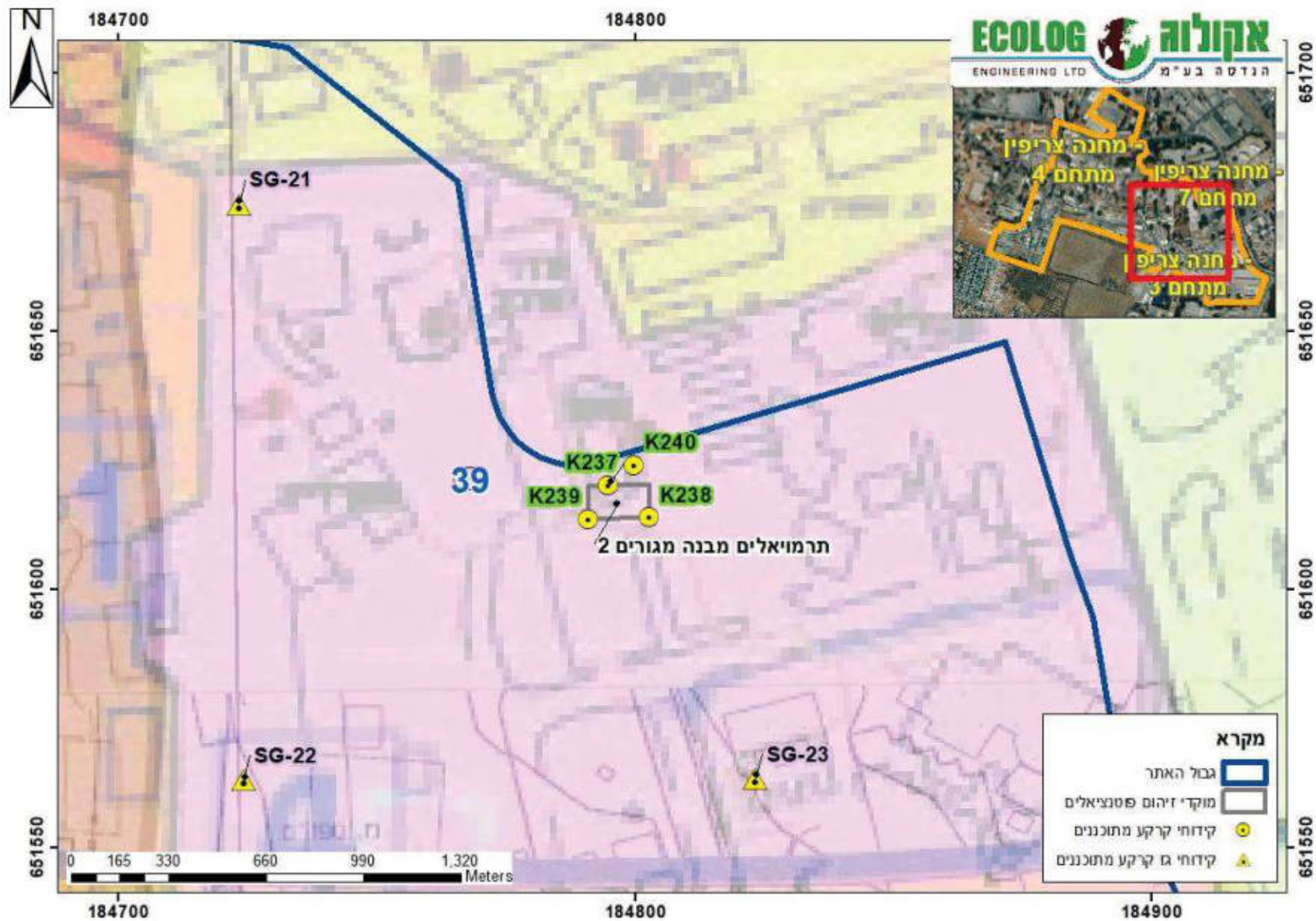
איור 15.4. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 14 מתוך 21)



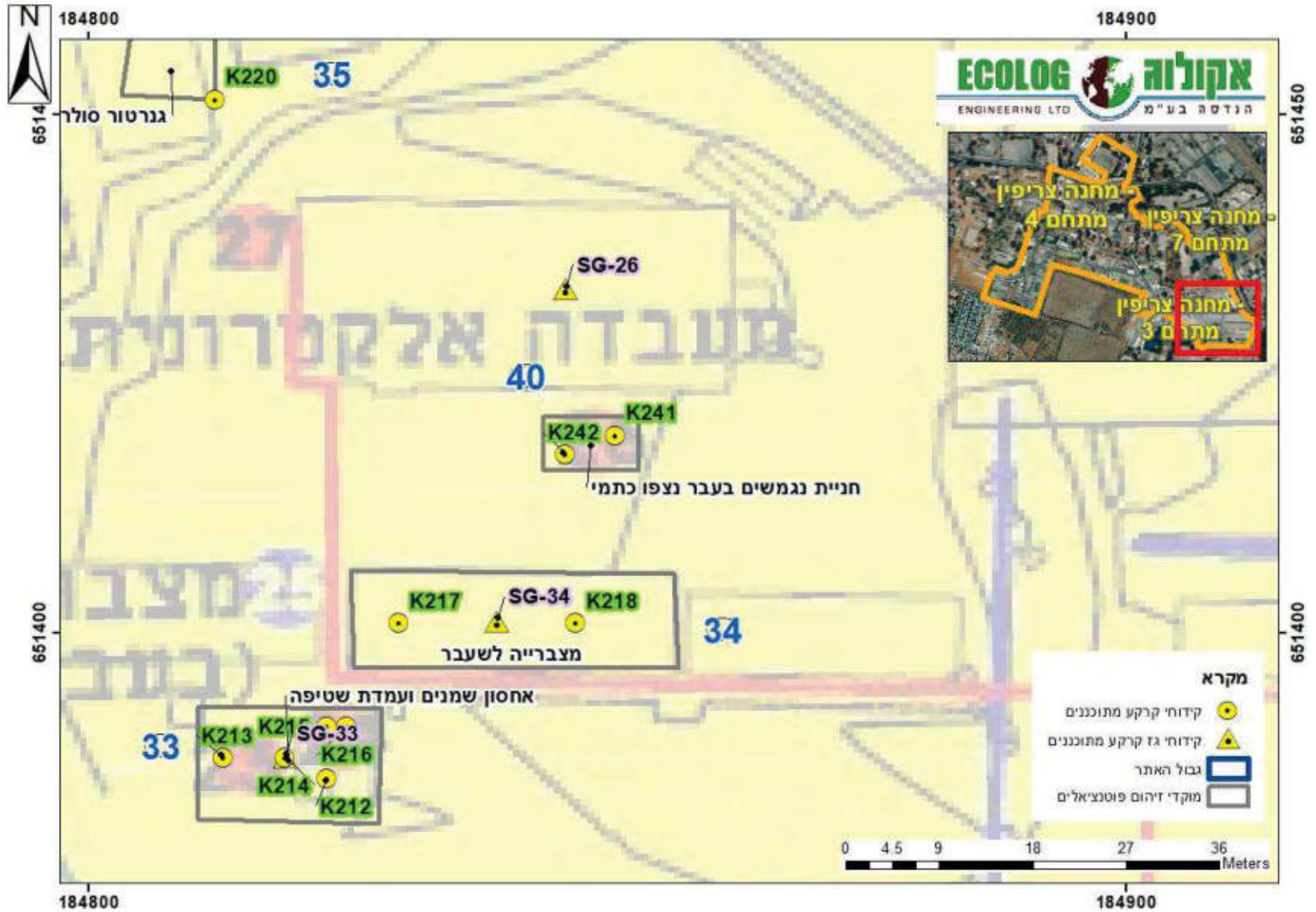
איור 16.1. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 15 מתוך 21)



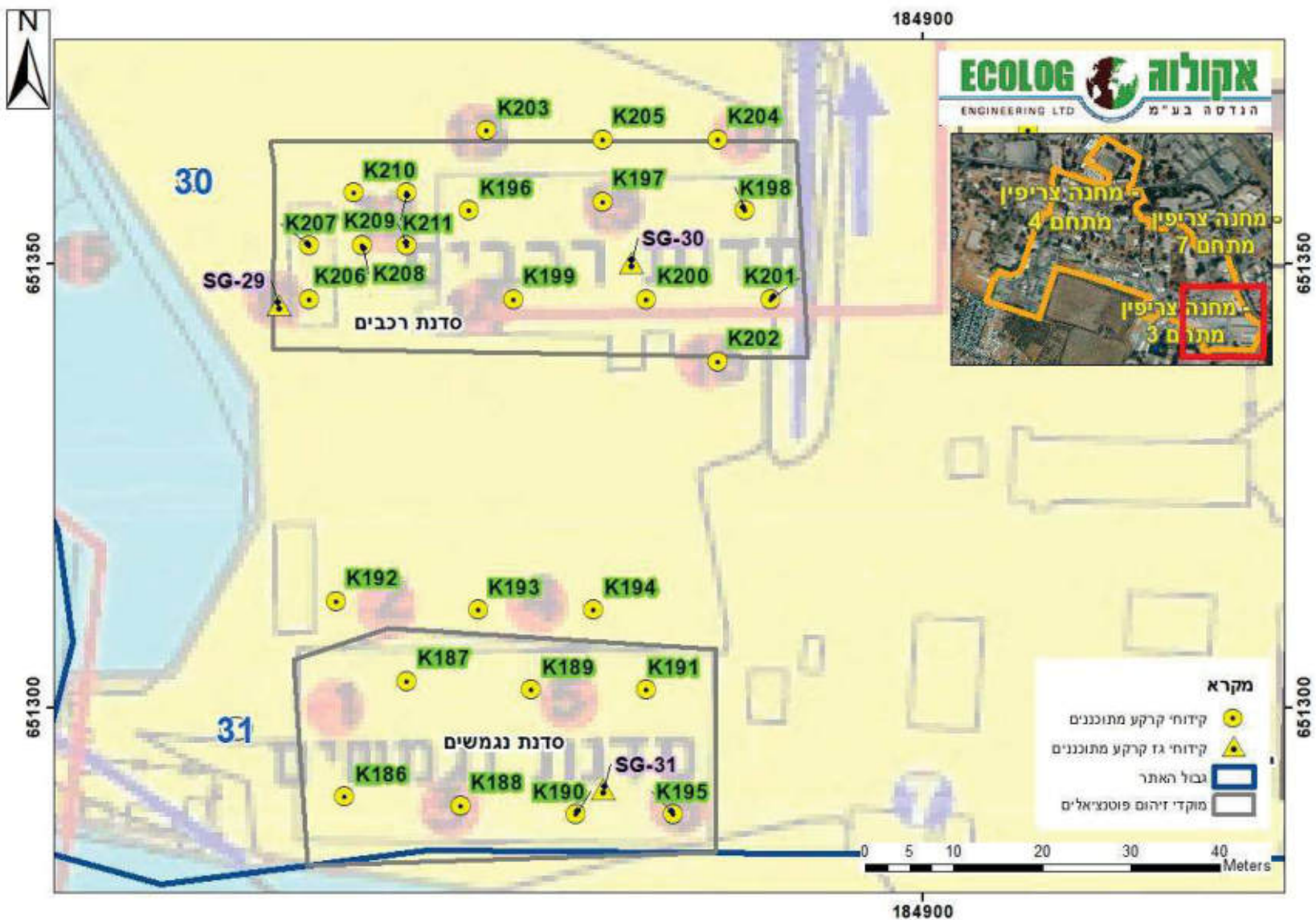
איור 16.2. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 16 מתוך 21)



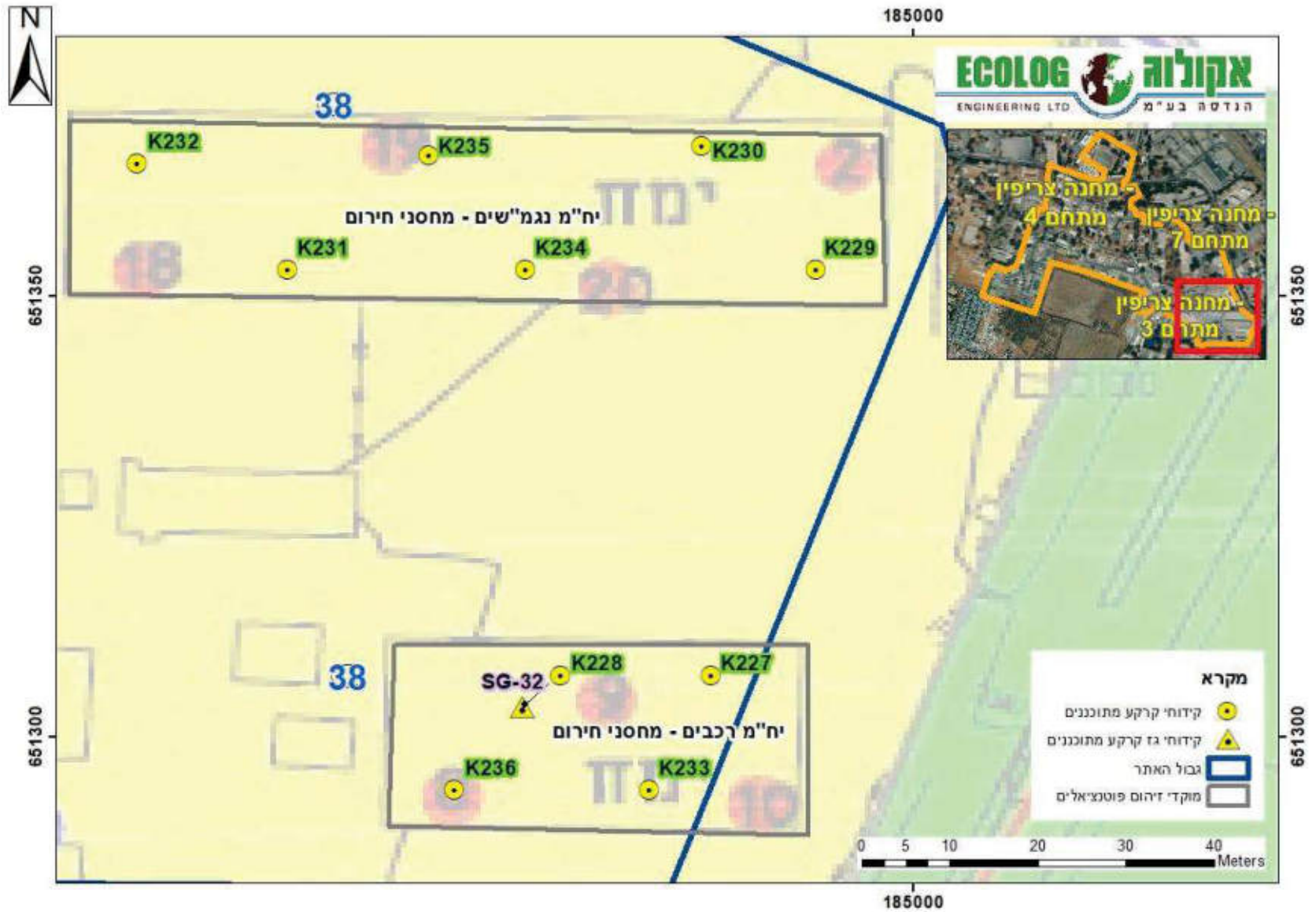
איור 16.3. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 17 מתוך 21)



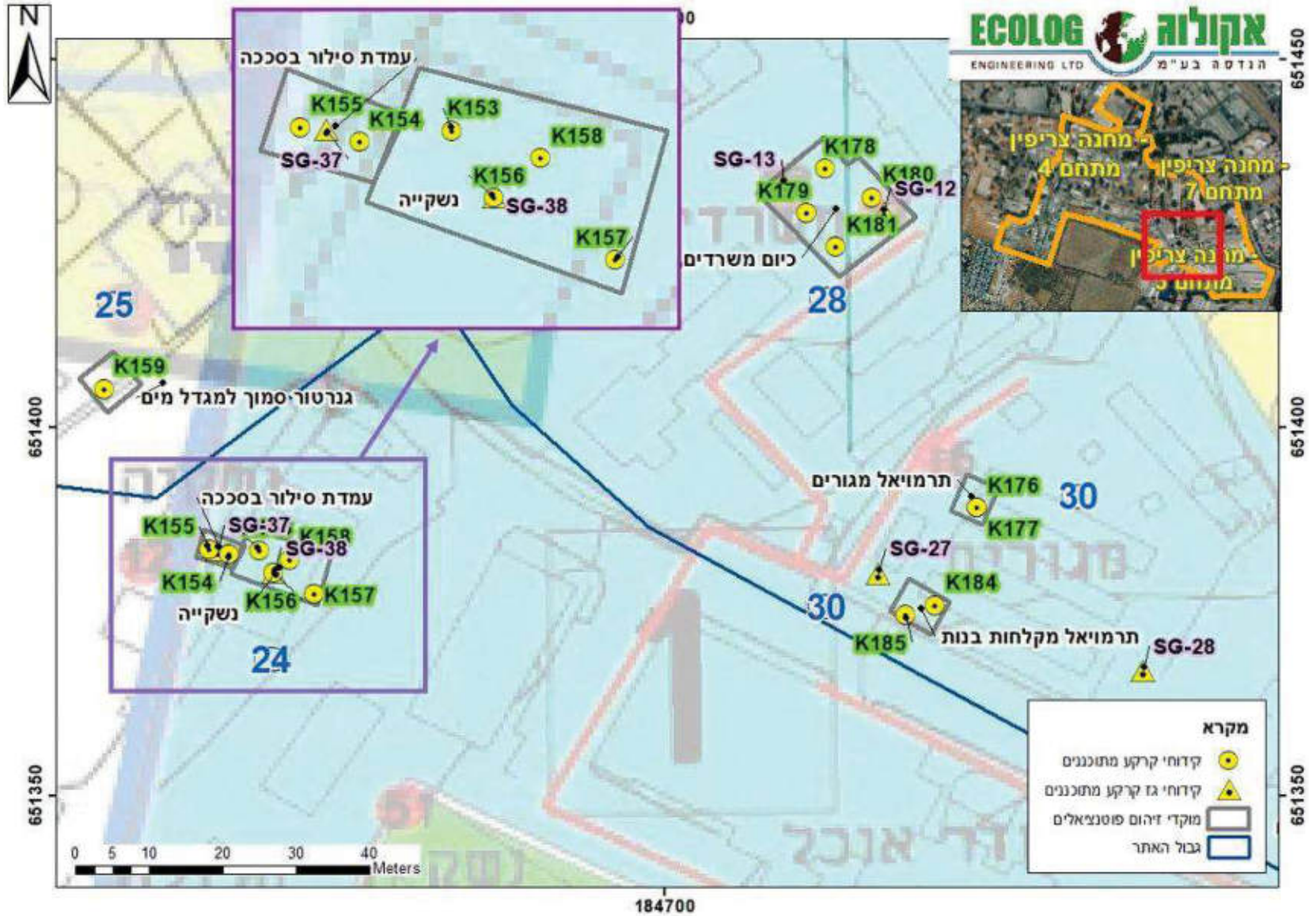
איור 17.1. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 18 מתוך 21)



איור 17.2. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 19 מתוך 21)



איור 17.3. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 20 מתוך 21)



איור 18.1. פריסת קידוחי קרקע מתוכננים (שרטוט 21 מתוך 21)

נספח 1

**תוצאות דיגום אחרונות בקידוחי מי תהום פעילים בקרבת האתר,
חריגות מתקני מי שתיה מודגשות באדום**

פ רשלצ עין שפע		פ רשלצ עיריה גורדון	פ רשלצ העיריה ותיקים	פ באר יעקב חב גולות	קידוח ותאריך דיגום אחרון		
07/2019	08/2016	07/2020	07/2020	07/2020	ערך תקן	יחידו ת	פרמטר
0		0	0	0	3	מקג"ל	14DIX
0		0	0	0	10	מקג"ל	AS
0		0	0	0	2	מקג"ל	ATRA
0		0	0	0	5	מקג"ל	BENZ
0		0	0	0	4	מקג"ל	CCL4
0		0	0	0	5	מקג"ל	CD
0		0	0	0	50	מקג"ל	CDCE
0		0	0	0	80	מקג"ל	CHLF
209.17		188.4	193	233.6	400	מג"ל	CI
0		0	0	0	50	מקג"ל	CR
0		0	0	0	4	מקג"ל	DCET
0		0	0	0	10	מקג"ל	DCEY
0		0	0	0	300	מקג"ל	ETBN
0		0	0	0	0.05	מקג"ל	ETDB
	0	0			1	מקג"ל	HG
0		0	0	0	1	מקג"ל	LIND
0		0	0	0	40	מקג"ל	MTB E
0		0	0	0	10	מקג"ל	NAPT
0		0	0	0	20	מקג"ל	NI
95		92.8	88.8	103.4	70	מג"ל	NO3
0		0	0	0	10	מקג"ל	PB
0		0	0	0	2	מקג"ל	SIMZ
0		0	0	0	20	מקג"ל	TCEY
0		0	0	0	50	מקג"ל	TDCE
0		0	0	0	10	מקג"ל	TECE
0		0	0	0	700	מקג"ל	TOLU
0		0	0	0	0.5	מקג"ל	VYCL
0		0	0	0	500	מקג"ל	XYLE

הערות לטבלאות נתונים :

תוצאות אנליזות המעבדות הושוו לערכי VSL העדכניים ביותר שפורסמו ע"י המשרד להגנת הסביבה
(גרסת אפריל 2023)

° משבצת צבועה בצהוב - חורג

° ND - קיצור ל Not Detected (לא אותר), LOQ קיצור ל Limit Of Quantitation (סף כימות)

° " - " - לא נשלח לאנליזה

° D \ DUP - דוגמת דופליקט

° split \ SPL - דוגמת פיצול

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	53-1	1	53	תרמואלים 20 בהם נעשה שימוש במיכלי סולר עיליים לא במאצרה ועל אחד המיכלים דווחה דליפה	11
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	53-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	53-3	3			
1129	1.6	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	54-1	1	54		
-	1.4	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	54-2	2			
<50	1.2	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	54-3	3			
445	0.6	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	54A1-1	1	54A1		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	54A1-2	2			
881	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	54B1-1	1	54B1		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	54B1-2	2			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	54B2-1	1	54B2		
<50	0.1	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	54B2-2	2			
	0.2	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	54c1-1	1	54c1		
	0.1	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	54c1-2	2			
	0.0	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	54c2-1	1	54c2		
	0.2	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	54c2-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	55-1	1	55		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	55-2	2			
ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	55-3	3			
ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	56-1	1	56		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	56-2	2			
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	56-3	3			
ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	57-1	1	57		
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	57-2	2			
ND	0.2	מעט	ללא	חול	26.4.22	57-3	3			
-	0.4	מעט	ללא	חול (חום בהיר)	9.11.23	57-4	4			
97	0.5	מעט	ללא	חול (חום בהיר)	9.11.23	57-5	5			
-	0.4	מעט	ללא	חול (חום בהיר)	9.11.23	57-6	6			
-	0.6	מעט	ללא	חול (חום בהיר)	9.11.23	57-7	7			
97.8	1.3	מעט	ללא	חול (חום בהיר עם אפור)	9.11.23	57-8	8			
93.5	0.7	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום אדום)	9.11.23	57-9	9			
94.8	0.1	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום)	9.11.23	57-11	11			
-	0.4	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום)	9.11.23	57-12	12			
96.6	0.5	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום)	9.11.23	57-13.5	13.5			
95.3	0.4	מעט	ללא	חול (חום בהיר)	9.11.23	57-15	15			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	58-1	1	58		
312	1.9	מעט	ללא	חול	26.4.22	58-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חול	26.4.22	58-3	3			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	59-1	1			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	59-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	59-3	3			
98.2	0.6	מעט	ללא	חול (חום בהיר)	9.11.23	59-5	5			
-	0.5	מעט	ללא	חול (חום בהיר)	9.11.23	59-6	6			
99.2	0.9	מעט	ללא	חול (חום בהיר)	9.11.23	59-7.5	7.5			
-	0.6	מעט	ללא	חול (חום בהיר+אפור)	9.11.23	59-8	8			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
-	0.6	מעט	ללא	חול עם חרסית (אדום)	9.11.23	59-9	9	59	תרמויאלים 20 בהם נעשה שימוש במיכלי סולר עיליים לא במאצרה ועל אחד המיכלים דווחה דליפה	11
98.3	0.9	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום בהיר + אפור)	9.11.23	59-9.5	9.5			
-	0.6	מעט	ללא	חול עם חרסית (אדום)	9.11.23	59-10	10			
93.4	0.8	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום + אפור)	9.11.23	59-11	11			
-	0.5	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום + אפור)	9.11.23	59-12	12			
94.7	2.4	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום)	9.11.23	59-13.5	13.5			
97.4	0.1	מעט	ללא	חול (בהיר)	9.11.23	59-15	15			
10775	131.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	60-1	1	60		
-	94.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	60-2	2			
11465	22.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	60-3	3			
14984	37.0	מעט	ללא	חול	30.7.23	60-4	4			
-	36.5	מעט	ללא	חול	30.7.23	60-5	5			
13625	36.1	מעט	ללא	חול	30.7.23	60-6	6			
8386	25.0	מעט	ללא	חול	30.7.23	60-7	7			
10898	92.0	מעט	יש	חול	20.9.23	60-8	8			
-	141.0	מעט	יש	חול חרסיתי	20.9.23	60-9	9			
9889	76.0	מעט	יש	חול חרסיתי	20.9.23	60-10.5	10.5			
2762	38.0	מעט	יש	חול	20.9.23	60-12	12			
538	15.0	מעט	יש	חול	20.9.23	60-13.5	13.5			
<50	3.6	מעט	יש	חול	20.9.23	60-15	15			
96.1	0.4	מעט	אין	חול (חום אדום)	8.11.23	60A1-1	1	60A1		
-	0.4	מעט	אין	חול (חום אדום)	8.11.23	60A1-2	2			
97.7	0.4	מעט	אין	חול (בהיר)	8.11.23	60A1-3	3			
-	0.4	מעט	אין	חול (בהיר)	8.11.23	60A1-4	4			
97.6	0.3	מעט	אין	חול (בהיר)	8.11.23	60A1-5	5			
-	0.5	מעט	אין	חול (בהיר)	8.11.23	60A1-6	6			
-	0.7	מעט	אין	חול (בהיר)	8.11.23	60A1-7	7			
97.3	0.7	מעט	אין	חול (בהיר עם אפור)	8.11.23	60A1-7.5	7.5			
-	0.4	מעט	אין	חול (בהיר)	8.11.23	60A1-8	8			
98.1	0.4	מעט	אין	חול עם חרסית (בהיר+אדום)	8.11.23	60A1-9	9			
-	0.4	מעט	אין	חול עם חרסית (חום אדום)	8.11.23	60A1-10	10			
97.4	0.5	מעט	אין	חול עם חרסית (חום)	8.11.23	60A1-11	11			
89.1	0.3	מעט	אין	חול עם חרסית (חום כהה)	8.11.23	60A1-12	12			
לא נקדה, היה סלע אחרי עומק 12 והדוגם נפל. הושג תיחום אנכי					8.11.23	60A1-13	13			
					8.11.23	60A1-14	14			
					8.11.23	60A1-15	15			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	60A2-1	1	60A2		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	60A2-2	2			
<50	0.1	מעט	ללא	חול	30.7.23	60A2-3	3			
56	0.1	מעט	ללא	חול	30.7.23	60A2-4	4			
97.1	0.1	מעט	אין	חול עם חרסית (חום אדום)	15.11.23	60A3-1	1			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
-	0.1	מעט	אין	חול עם חרסית (חום אדום)	15.11.23	60A3-2	2	60A3		
97.1	0.1	מעט	אין	חול עם חרסית (צהוב)	15.11.23	60A3-3	3			
-	0.1	מעט	אין	חול עם חרסית (צהוב)	15.11.23	60A3-4	4			
96.4	0.1	מעט	אין	חול עם חרסית (צהוב)	15.11.23	60A3-5	5			
-	0.3	מעט	אין	חול עם חרסית (צהוב)	15.11.23	60A3-6	6			
95.5	0.1	מעט	אין	חול עם חרסית (צהוב)	15.11.23	60A3-7	7			
-	0.1	מעט	אין	חול עם חרסית (צהוב)	15.11.23	60A3-8	8			
93.9	0.1	מעט	אין	חול עם חרסית (אדום)	15.11.23	60A3-9	9			
-	0.1	מעט	אין	חול עם חרסית (חום אפור)	15.11.23	60A3-10	10			
96.2	0.7	מעט	אין	חול עם חרסית (חום בהיר)	15.11.23	60A3-11	11			
-	0.1	מעט	אין	חול עם חרסית (חום בהיר)	15.11.23	60A3-12	12			
96.2	0.2	מעט	אין	חול עם חרסית (צהוב)	15.11.23	60A3-13	13			
-	1.2	מעט	אין	חול עם חרסית (צהוב)	15.11.23	60A3-14	14			
96.3	0.1	מעט	אין	חול עם חרסית (צהוב)	15.11.23	60A3-15	15			
<50	0.6	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	61-1	1			
-	0.6	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	61-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	61-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	62-1	1	62		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	62-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	62-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	63-1	1	63		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	63-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	63-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	64-1	1	64		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	64-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	64-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	64A1-1	1	64A1		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	64A1-2	2			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	64A1-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	64A1-4.5	4.5			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	64A2-1	1	64A2		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	64A2-2	2			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	64A2-3	3			
-	4.6	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	64A2-4.5	4.5			
-	0.5	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	64B1-1	1	64B1		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	64B1-2	2			
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	64B1-3	3			
3975	12.5	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	65-1	1	65		
-	1.1	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	65-2	2			
13	1.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	65-3	3			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A1-1	1	65A1	תרמויאלים 20 בהם נעשה שימוש במיכלי סולר עיליים לא במאצרה ועל אחד המיכלים דווחה דליפה	11
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A1-2	2			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A1-3	3			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A2-1	1	65A2		
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A2-2	2			
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A2-3	3			
<50	1.1	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A3-1	1	65A3		
<50	0.4	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A3-2	2			
<50	0.8	מעט	ללא	חמרה	3.7.23+30.7.23	65A3-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65A3-4	4			
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65A3-5	5			
-	0.0	מעט	ללא	חול	31.8.23	65A3-6	6			
91.8	0.1	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום)	15.11.23	65A4-1	1	65A4		
-	0.2	מעט	ללא	חמרה	15.11.23	65A4-2	2			
96	0.4	מעט	ללא	חמרה	15.11.23	65A4-3	3			
94.8	0.1	מעט	ללא	חמרה	15.11.23	65A4-4	4			
-	0.5	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B1-1	1	65B1		
-	0.6	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B1-2	2			
-	2.3	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B1-3	3			
-	0.6	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B2-1	1	65B2		
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B2-2	2			
-	1.8	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B2-3	3			
-	1.4	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B3-1	1	65B3		
-	0.9	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B3-2	2			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B3-3	3	65B4		
-	0.5	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B4-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B4-2	2			
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B4-3	3			
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	65B4-4.5	4.5			
<50	0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	66-1	1	66		
8710	20.5	מעט	מעט	חמרה	3.7.23	66-2	2			
<50	1.3	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	66-3	3			
237	2.4	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	66-4	4			
<50	0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	67-1	1	67		
-	0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	67-2	2			
<50	0.1	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	67-3	3			
<50	0.1	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	68-1	1	68		
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	68-2	2			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	68-3	3			
10	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	69-1	1	69		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	69-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	69-3	3			
12	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	70-1	1	70		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	70-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	70-3	3			
13	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	71-1	1	71		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	71-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	71-3	3			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
11	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	72-1	1	72	תרמויאלים 20 בהם נעשה שימוש במיכלי סולר עיליים לא במאצרה ועל אחד המיכלים דווחה דליפה	11
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	72-2	2			
ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	72-3	3			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	73-1	1	73		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	73-2	2			
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	73-3	3			
<50	0.1	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	74-1	1	74		
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	74-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	74-3	3			
-	3.9	מעט	ללא	חרסית	30.7.23	74A1-1	1	74A1		
-	2.1	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	74A1-2	2			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	74A1-3	3			
-	0.9	מעט	ללא	חול	31.8.23	74A1-4.5	4.5			
-	1.6	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	74B2-1	1	74B2		
-	0.1	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	74B2-2	2			
-	0.3	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	74B2-3	3			
-	0.9	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	74B3-1	1	74B3		
-	0.5	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	74B3-2	2			
-	1.1	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	74B3-3	3	74A2		
-	2.3	מעט	ללא	חרסית	30.7.23	74A2-1	1			
-	5.4	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	74A2-2	2	74A3		
-	2.4	מעט	ללא	חרסית	30.7.23	74A3-1	1			
-	4.4	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	74A3-2	2	74A4		
-	0.9	מעט	ללא	חרסית	30.7.23	74A4-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	30.7.23	74A4-2	2	75		
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	08.01.24	75-1	1			
-	0.2	מעט	ללא	חרסית קשה	08.01.24	75-2	2			
<50	0.1	מעט	ללא	חרסית עם חול	08.01.24	75-3	3	76		
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	76-1	1			
-	0.2	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	76-2	2			
ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	76-3	3	77		
97.6	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	77-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	77-2	2			
92.9	0.7	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	77-3	3	78		
97.6	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	78-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	78-2	2			
97.7	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	78-3	3	79		
97.3	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	79-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	79-2	2			
96.4	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	79-3	3	80		
97.5	0.3	מעט	ללא	חמרה	26.11.23	80-1	1			
-	0.2	מעט	ללא	חמרה	26.11.23	80-2	2			
95.6	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.11.23	80-3	3	81		
96.7	0.4	מעט	ללא	חמרה	26.11.23	81-1	1			
-	0.6	מעט	ללא	חמרה	26.11.23	81-2	2			
94.3	0.3	מעט	ללא	חמרה	26.11.23	81-3	3	82		
97.7	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	82-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	82-2	2			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
98.7	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	82-3	3			11
97.2	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	83-1	1	83		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	83-2	2			
95.3	0.0	מעט	ללא	חמרה	28.11.23	83-3	3			
313	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	84-1	1	84	תחנת תדלוק עם מיכל דלק במאצרה בנוסף למאצרה ללא מיכל שכנראה היה בעבר מיכל	12
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	84-2	2			
375	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	84-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	84-4	4			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	84-5	5			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	84A1-1	1	84A1		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	84A1-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	84A1-3	3			
105	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	84A1-4	4			
433	5.6	מעט	יש	חרסית	10.7.23	85-1	1	85		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	85-2	2			
319	0.0	מעט	ללא	חול	10.7.23	85-3	3			
<50	1.4	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	85A1-1	1	85A1		
<50	1.3	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	85A1-2	2			
<50	0.8	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	85A2-1	1	85A2		
<50	1.1	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	85A2-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	85A3-1	1	85A3		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	85A3-2	2			
<50	1.7	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	85A3-3	3			
<50	1.7	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	85A3-4	4			
1084	0.0	מעט	ללא	חרסית	10.7.23	86-1	1	86		
-	4.3	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	86-2	2			
6304	17.9	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	86-3	3			
2725	22.9	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	86-4	4			
<50	1.4	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	86-5	5			
436	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	87-1	1	87		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	87-2	2			
397	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	87-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	87-4	4			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	87-5	5			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	87A1-2	2	87A1		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	87A1-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	87A1-4	4			
<50	0.0	מעט	ללא	חול	10.7.23	88-1	1	88		
-	0.0	מעט	ללא	חול	10.7.23	88-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חול	10.7.23	88-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	89-1	1	89		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	89-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	89-3	3			
7633	46.1	מעט	יש	חמרה	3.7.23	90-1	1	90		
-	19.1	מעט	יש	חמרה	3.7.23	90-2	2			
115	11.0	מעט	מעט	חמרה	3.7.23	90-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	10.7.23	90A1-1	1	90A1		
334	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	90A1-2	2			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	91-1	1	91	דלקייה לשעבר. לאחר מכן כנראה שימש לאחסון סולר שמנים, סולר ובנוזין	13
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	91-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	91-3	3			
659	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	92-1	1	92		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	92-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	92-3	3			
562	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	92A1-1	1	92A1		
249	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	92A1-2	2			
376	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	92A2-1	1	92A2		
357	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	92A2-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	92A2-3	3	92B1		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	92B1-1	1			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	92B1-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	92B1-3	3	92B2		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	92B2-1	1			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	92B2-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	92B2-3	3	92B3		
<50	1.4	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	92B3-1	1			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	19.7.23	92B3-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	93-1	1	93	סככה ובה אחסון מיכלי בנוזין וסולר. בצמוד אליה מיכל סולר מונה ללא מאצרה	14
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	93-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	93-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	94-1	1	94		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	94-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	94-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	95-1	1	95		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	95-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	95-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	96-1	1	96		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	96-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	96-3	3			
66	0.4	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	97-1	1	97		
-	0.2	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	97-2	2			
329	0.2	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	97-3	3			
126	0.2	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	98-1	1	98		
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	98-2	2			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	98-3	3			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	99-1	1	99		
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	99-2	2			
<50	0.4	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	99-3	3			
58	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	100-1	1	100	תרמויאל שהופעל בסולר	15
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	100-2	2			
54	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	100-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	101-1	1	101		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	101-2	2			
91	0.0	מעט	ללא	חמרה	10.7.23	101-3	3			
<50	0.4	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	102-1	1	102		
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	102-2	2			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	102-3	3	103	סכנת טיפולים	16
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	103-1	1			
-	0.2	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	103-2	2			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	103-3	3			
<50	0.2	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	104-1	1			
-	0.5	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	104-2	2			
<50	0.5	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	104-3	3			
53	15.1	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	105-1	1			
-	0.9	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	105-2	2			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	105-3	3			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	106-1	1			
-	0.4	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	106-2	2			
<50	0.4	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	106-3	3			
<50	0.4	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	107-1	1			
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	107-2	2			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	107-3	3			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	108-1	1	108	תרמויאל סולר	17
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	108-2	2			
ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	108-3	3			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	109-1	1	109		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	109-2	2			
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	109-3	3			
ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	25.4.22+30.8.23	110-1	1	110		
-	0.4	מעט	ללא	חמרה	25.4.22	110-2	2			
ND	0.4	מעט	ללא	חרסית	25.4.22	110-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	25.4.22	110-4	4			
ND	0.0	מעט	ללא	חול	25.4.22	110-5	5			
369	0	מעט	ללא	מצעים	30.8.23	111-1	1	111		
-	0.2	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	111-2	2			
<50	0.1	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	111-3	3			
-	2	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	111-4	4			
<50	0.1	מעט	ללא	חול	30.8.23	111-5	5			
52	10	מעט	ללא	חול	20.9.23	111A1-1	1	111A1		
70	0	מעט	ללא	חרסית חולית	20.9.23	111A1-2	2			
-	0.2	מעט	ללא	חרסית חולית	20.9.23	111A1-3	3			
66	0	מעט	ללא	חול	20.9.23	111A2-1	1	111A2		
54	0	מעט	ללא	חרסית	20.9.23	111A2-2	2			
-	1	מעט	ללא	חול	20.9.23	111A2-3	3	111A3		
69	0	מעט	ללא	חול	20.9.23	111A3-1	1			
-	0.4	מעט	ללא	חול	20.9.23	111A3-2	2			
53	0.2	מעט	ללא	חול	20.9.23	111A3-3	3	112		
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	112-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	112-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	112-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	112-4	4			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	112-5	5			
ND	0.3	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	113-1	1	113		
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	113-2	2			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	113-3	3	113	טיפול רכב. מיכל ניקוזים תת קרקעי של 2 מ"ק, שתי רמפות טיפולים וצנרת תת קרקעית העוברת בנייה לניקוז תשטיפים	18
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	113-4	4			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	113-5	5			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	114-1	1	114		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	114-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.4.22	114-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.4.22	114-4	4			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	114-5	5			
30	1.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	115-1	1	115		
-	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	115-2	2			
12	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	115-3	3			
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	115-4	4			
ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	115-5	5			
-	0.0	מעט	ללא	מצעים	27.4.22	116-1	1	116		
13	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	116-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	116-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	116-4	4			
12	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	116-5	5			
-	1.0	מעט	ללא	חרסית חולית	20.9.23	116A1-1	1	116A1		
-	0.2	מעט	ללא	חרסית	20.9.23	116A1-2	2			
-	0.0	מעט	ללא	חרסית חולית	20.9.23	116A1-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חול	20.9.23	116A2-1	1	116A2		
-	0.0	מעט	ללא	חרסית חולית	20.9.23	116A2-2	2			
-	0.0	מעט	ללא	חול	20.9.23	116A2-3	3			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	117-1	1	117		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	117-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	117-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חול	27.4.22	117-4	4			
ND	0.0	מעט	ללא	חול	27.4.22	117-5	5			
<50	0.2	מעט	ללא	מצעים	30.8.23	118-1	1	118		
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	118-2	2			
<50	0.4	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	118-3	3			
-	0.5	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	118-4	4			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	118-5	5			
92	0.3	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	119-1	1	119		
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	119-2	2			
ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	119-3	3			
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	119-4	4			
23	0.1	מעט	ללא	חול	27.4.22	119-5	5			
ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	120-1	1	120		
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	120-2	2			
12	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	120-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	120-4	4			
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	120-5	5			
ND	0.0	מעט	ללא	חול	27.4.22	121-1	1	121		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	121-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	121-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	121-4	4			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	121-5	5	122					
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	122-1	1						
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	122-2	2						
13	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	122-3	3						
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	122-4	4						
ND	0.0	מעט	ללא	חול	27.4.22	122-5	5						
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	25.4.22	123-1	1				123		
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	25.4.22	123-2	2						
12	0.0	מעט	ללא	חרסית	25.4.22	123-3	3						
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	25.4.22	124-1	1				124		
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	25.4.22	124-2	2						
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	25.4.22	124-3	3						
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	25.4.22	125-1	1				125		
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	25.4.22	125-2	2						
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	25.4.22	125-3	3						
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	25.4.22	126-1	1	126					
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	25.4.22	126-2	2						
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	25.4.22	126-3	3						
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	25.4.22	127-1	1	127					
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	25.4.22	127-2	2						
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	25.4.22	127-3	3						
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	25.4.22	128-1	1	128					
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	25.4.22	128-2	2						
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	25.4.22	128-3	3						
<50	0.2	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	129-1	1	129					
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	129-2	2						
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	129-3	3						
-	0.3	מעט	ללא	חול	30.8.23	129-4	4						
<50	0.3	מעט	ללא	חול	30.8.23	129-5	5						
-	-	-	-	ליינר ריק	30.8.23	130-1	1	130	אחסון שמנים בחביות על מאצרות ניידות	19			
-	-	-	-	ליינר ריק	30.8.23	130-2	2						
<50	1.0	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	130-3	3						
<50	0.8	מעט	ללא	חול	30.8.23	130-4	4						
<50	0.6	מעט	ללא	חול	30.8.23	130-5	5						
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	131-1	1	131					
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	131-2	2						
10	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	131-3	3						
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	131-4	4						
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	131-5	5						
-	0.0	מעט	ללא	מצעים	26.4.22	132-1	1	132					
ND	0.2	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	132-2	2						
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	132-3	3						
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	132-4	4						
ND	0.8	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	132-5	5						
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	133-1	1	133					
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	133-2	2						
19	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	133-3	3						
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	133-4	4						

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	133-5	5	134	מרכז טיפולים. ישנו מפריד שמנים תת קרקעי וצנרת תת קרקעית	20
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	134-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	134-2	2			
ND	0.4	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	134-3	3			
-	0.6	מעט	ללא	חול	26.4.22	134-4	4			
ND	2.0	מעט	ללא	חול	26.4.22	134-5	5			
-	0.2	מעט	ללא	מצעים	26.4.22	135-1	1			
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	135-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	135-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	135-4	4			
ND	0.0	מעט	ללא	חול	26.4.22	135-5	5			
-	0.3	מעט	ללא	מצעים	24.4.22	136-1	1			
ND	0.4	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	136-2	2			
ND	0.4	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	136-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	136-4	4			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	136-5	5			
-	0.0	מעט	ללא	מצעים	24.4.22	137-1	1			
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	137-2	2			
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	137-3	3			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	137-4	4			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	137-5	5			
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	138-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	138-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	138-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	138-4	4			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	138-5	5			
ND	0.1	מעט	ללא	מצעים	24.4.22	139-1	1			
-	0.1	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	139-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	139-3	3			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	139-4	4			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	139-5	5			
ND	0.3	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	140-1	1			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	140-2	2			
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	140-3	3			
-	0.2	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	140-4	4			
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	140-5	5			
-	0.0	מעט	ללא	מצעים	27.4.22	141-1	1			
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.4.22	141-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.4.22	141-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	141-4	4			
ND	0.0	מעט	ללא	חול	27.4.22	141-5	5			
-	0.0	מעט	ללא	מצעים	24.4.22	142-1	1			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	142-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	142-3	3			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	142-4	4			
10	0.3	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	142-5	5			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	143-1	1			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	143-2	2			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד		
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	143-3	3	143				
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	143-4	4					
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	143-5	5					
ND	1.1	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	144-1	1	144				
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	144-2	2					
ND	0.9	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	144-3	3					
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	144-4	4					
ND	0.3	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	144-5	5					
11	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	145-1	1	145			מיכל תת קרקעי שמתחבר בצנרת תת קרקעית למפריד השמנים במרכז הטיפולים	21
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	145-2	2					
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.4.22	145-3	3					
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.4.22	145-4	4					
12	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.4.22	145-5	5					
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	146-1	1	146				
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	146-2	2					
11	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	146-3	3					
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	146-4	4					
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	146-5	5					
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	147-1	1	147	מצברייה	22		
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	147-2	2					
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	147-3	3					
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	148-1	1	148				
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	148-2	2					
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	148-3	3					
ND	0.3	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	149-1	1	149	תעלת ניקוח היקפית בסמוך אליה נראו סימני זרימה וכתמים על הקרקע	23		
-	0.1	מעט	ללא	חרסית	27.4.22	149-2	2					
ND	0.3	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	149-3	3					
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	150-1	1	150				
-	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	150-2	2					
15	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	150-3	3					
ND	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	151-1	1	151				
-	0.2	מעט	ללא	חרסית	27.4.22	151-2	2					
13	0.3	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	151-3	3					
<50	1.0	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	152-1	1	152				
-	0.8	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	152-2	2					
<50	1.0	מעט	ללא	חול	30.8.23	152-3	3					
-						153-1	1	153				
-						153-2	2					
-						153-3	3					
-						154-1	1	154				
-						154-2	2					
-						154-3	3					
-						155-1	1	155				
-						155-2	2					
-						155-3	3					
-						156-1	1	156				
-						156-2	2					
-						156-3	3					

גבולות הסקר ההיסטורי שונים במעט מגבולות הקו הכחול שהתקבל ע"י רמי. בהתאם להנ"ל מוקד הנשקיה נמצא מחוץ לקו בכחול ובתחומי השטח הפעיל של בסיס צריפין

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
-						157-1	1	157		
-						157-2	2			
-						157-3	3			
-						158-1	1	158		
-						158-2	2			
-						158-3	3			
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	159-1	1	159	מגדל מים עם גנרטור	25
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	159-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	159-3	3			
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	160-1	1	160		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	160-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	160-3	3			
ND	0.3	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	161-1	1	161		
-	0.3	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	161-2	2			
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	24.4.22	161-3	3	162		
ND	0.2	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	162-1	1			
-	0.1	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	162-2	2			
ND	0.3	מעט	ללא	חרסית	24.4.22	162-3	3	163		
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	163-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	163-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	163-3	3	164		
ND	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	164-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	26.4.22	164-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	164-3	3	165		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	165-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	30.8.23	165-2	2			
<50	0.2	מעט	ללא	חול	30.8.23	165-3	3	166		
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	166-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	166-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	166-3	3	167		
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	167-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	167-2	2			
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	167-3	3	168		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	168-1	1			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	168-2	2			
<50	0.1	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	168-3	3	169		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	169-1	1			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	169-2	2			
<50	0.2	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	169-3	3	170		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	170-1	1			
-	0.1	מעט	ללא	חול	2.8.23	170-2	2			
<50	1.3	מעט	ללא	חול	2.8.23	170-3	3	171		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	171-1	1			
-	0.6	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	171-2	2			
<50	0.2	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	171-3	3	172		
<50	0.6	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום אדום)	14.11.23	172-1	1			
-	1.0	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום אדום)	14.11.23	172-2	2			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
<50	0.8	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום בהיר)	14.11.23	172-3	3	173		
<50	0.6	מעט	ללא	חול	31.8.23	173-1	1			
-	0.3	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	173-2	2			
<50	0.4	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	173-3	3			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	174-1	1	174		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	174-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	174-3	3			
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174-4	4			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174A1-1	1	174A1		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174A1-2	2			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174A1-3	3			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174A1-4	4			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	15.11.23	174A2-1	1	174A2		
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	15.11.23	174A2-2	2			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	15.11.23	174A2-3	3			
-	0.1	מעט	ללא	חרסית (חום כהה)	15.11.23	174A2-4	4			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174A3-1	1	174A3		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174A3-2	2			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174A3-3	3			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174A3-4	4			
-	0.4	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174A4-1	1	174A4		
-	0.4	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174A4-2	2			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174A4-3	3			
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	174A4-4	4			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	175-1	1	175		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	175-2	2			
<50	0.1	מעט	ללא	חמרה	3.7.23	175-3	3			
<50	1.1	מעט	ללא	חול (חום אדום)	14.11.23	176-1	1	176	תרמויאל סולר	27
-	0.8	מעט	ללא	חול עם חרסית (חום אדום)	14.11.23	176-2	2			
<50	0.7	מעט	ללא	חול (חום אדום)	14.11.23	176-3	3			
-						177-1	1	177		
-	אותו נ"צ עפ"י הסקר ההיסטורי 176,177					687	2			
-							3			
-										
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	178-1	1	178	מוקד זיהום היסטורי לשימוש בשמנים או דלקים. בסקר היסטורי מ-2015 התקבלו עדויות לכתמים וריח של דלק	28
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	178-2	2			
ND	0.1	מעט	ללא	חול	26.4.22	178-3	3			
ND	0.6	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	179-1	1	179		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	179-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חול	26.4.22	179-3	3			
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	180-1	1	180		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	180-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חול	26.4.22	180-3	3			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	181-1	1	181		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	181-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חול	26.4.22	181-3	3			
ND	0.1	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	182-1	1			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	182-2	2	182	גנרטור	29
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	182-3	3			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	183-1	1	183		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	183-2	2			
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	26.4.22	183-3	3			
<50	0.6	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	184-1	1	184	תרמויאל סולר	30
-	0.6	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	184-2	2			
<50	0.7	מעט	ללא	חול (חום בהיר)	14.11.23	184-3	3			
<50	0.4	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	185-1	1	185		
-	0.4	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	185-2	2			
<50	0.4	מעט	ללא	חול (חום בהיר)	14.11.23	185-3	3			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	186-1	1	186	סדנת נגמ"שים - טיפולי רכב ותדלוק.	31
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	186-2	2			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	186-3	3			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	187-1	1	187		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	187-2	2			
<50	0.3	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	187-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	188-1	1	188		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	188-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	188-3	3			
<50	0.9	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	189-1	1	189		
-	0.9	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	189-2	2			
240	1.8	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	189-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	190-1	1	190		
-	0.6	מעט	ללא	חמרה (חרסית מתחילה מ 2.1m בערך)	14.11.23	190-2	2			
<50	1.0	מעט	ללא	חרסית (שחור)	14.11.23	190-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	191-1	1	191		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	191-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	191-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	192-1	1	192		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	192-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	192-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	193-1	1	193		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	193-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	193-3	3			
<50	0.6	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	194-1	1	194		
-	0.6	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	194-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	194-3	3			
230	0.6	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	195-1	1	195		
-	0.9	מעט	ללא	חמרה (חרסית מתחילה מ 2.1m בערך)	14.11.23	195-2	2			
<50	1.0	מעט	ללא	חרסית (שחור)	14.11.23	195-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	196-1	1	196		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	196-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	196-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	197-1	1	197		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	197-2	2			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד	
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	197-3	3	198	סדנת רכב - מוסך ואיפולי נעשה רכב. שימוש בתרכובות דלקים ושמינים	32	
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	198-1	1				
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	198-2	2				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	198-3	3				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	199-1	1				199
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	199-2	2				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	199-3	3				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	200-1	1				200
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	200-2	2				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	200-3	3				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	201-1	1				201
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	201-2	2				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	201-3	3				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	202-1	1				202
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	202-2	2				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	202-3	3				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	203-1	1				203
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	203-2	2				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	203-3	3				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	204-1	1				204
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	204-2	2				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	204-3	3				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	205-1	1	205			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	205-2	2				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	205-3	3				
<50	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	206-1	1	206			
-	0.0	מעט	מעט	חמרה	27.8.23	206-2	2				
<50	0.0	מעט	מעט	חמרה	27.8.23	206-3	3				
-	עקב טעות נעשה לעומק 3 מטרים במקום 5 מטרים אשר בתכנון. יצויין כי לא קיים מידע מהסקר ההיסטורי בדבר תשתיות תת קרקעיות באזור זה. כמו כן קידוח 207 נמצא X מטרים ממנו בוצע לעומק 5 מטרים ובכל הקידוחים במוקד זה לא נמצאו חריגות למעט קידוח בודד (211, לעומק 1 מטר) שתוחם אופקית אנכית					206-4	4				
-						206-5	5				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	207-1	1	207			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	207-2	2				
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	207-3	3				
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	207-4	4				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	207-5	5				
<50	0.8	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	208-1	1	208			
-	0.8	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	208-2	2				
167	0.8	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	208-3	3				
<50	1.1	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	209-1	1	209			
-	1.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	209-2	2				
<50	1.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	209-3	3				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	210-1	1	210			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	210-2	2				

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	210-3	3						
997	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	211-1	1	211					
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	211-2	2						
<50	0.7	מעט	ללא	חמרה	23.7.23	211-3	3						
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	211A1-1	1	211A1					
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	211A1-2	2						
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	211A1-3	3						
<50	חול	מעט	ללא	חול	2.8.23	212-1	1	212					
-	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	212-2	2						
<50	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	212-3	3						
<50	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	213-1	1	213					
-	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	213-2	2						
<50	0.6	מעט	ללא	חול	2.8.23	213-3	3						
<50	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	214-1	1	214					
-	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	214-2	2						
<50	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	214-3	3						
499	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	215-1	1	215	אחסון שמנים משומשים וסולר לתדלוק. עמדת שטיפה ומפריד שמנים עילי	33			
-	0.1	מעט	ללא	חול	2.8.23	215-2	2						
<50	0.3	מעט	ללא	חול	2.8.23	215-3	3						
<50	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	215A1-1	1	215A1					
<50	0.4	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	215A1-2	2						
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	215A1-3	3						
54	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	215A2-1	1	215A2					
<50	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	215A2-2	2						
-	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	215A2-3	3						
<50	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	216-1	1	216					
-	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	216-2	2						
<50	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	216-3	3						
-	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	217-1	1	217			משברייה לשעבר	34	
-	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	217-2	2						
58	0.1	מעט	ללא	חול	2.8.23	217-3	3						
68	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	218-1	1	218					
-	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	218-2	2						
-	0.0	מעט	ללא	חול	2.8.23	218-3	3						
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	219-1	1	219	גנרטור סולר	35			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	219-2	2						
<50	0.0	מעט	ללא	חול	27.8.23	219-3	3						
<50	0.0	מעט	ללא	מצע חול	27.8.23	220-1	1	220					
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	220-2	2						
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	220-3	3						
<50	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.8.23	221-1	1	221	נשקיה ועמדת סילור	36			
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	221-2	2						
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	221-3	3						
<50	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.8.23	222-1	1	222					
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.8.23	222-2	2						
<50	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.8.23	222-3	3						
<50	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.8.23	223-1	1	223					
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.8.23	223-2	2						

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד
<50	0.0	מעט	ללא	חרסית	27.8.23	223-3	3	224		
<50	0.2	מעט	מעט	חרסית	27.8.23	224-1	1			
-	0.0	מעט	מעט	חרסית	27.8.23	224-2	2			
<50	0.0	מעט	מעט	חרסית	27.8.23	224-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	225-1	1	225	תחנת תדלוק מחוץ לאתר. נבחרו נקודות לבריכת השפעת תחנת התדלוק על שטח האתר	37
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	225-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	225-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	226-1	1	226		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	226-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	226-3	3			
<50	0.7	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	227-1	1	227	יח"מ רכבים ונגמ"שים	38
-	0.4	מעט	ללא	חמרה (חרסית מתחילה מ 2.1m בערך)	14.11.23	227-2	2			
<50	0.5	מעט	ללא	חרסית (שחור)	14.11.23	227-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	228-1	1	228		
-	0.0	מעט	ללא	חרסית	2.8.23	228-2	2			
<50	0.2	מעט	ללא	חרסית	2.8.23	228-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	229-1	1	229		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	229-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	229-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	230-1	1	230		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	230-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	230-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	231-1	1	231		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	231-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	231-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חול	27.8.23	232-1	1	232		
-	0.0	מעט	ללא	חול	27.8.23	232-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חול	27.8.23	232-3	3			
<50	0.4	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	233-1	1	233		
-	0.5	מעט	ללא	חמרה (חרסית מתחילה מ 2.1m בערך)	14.11.23	233-2	2			
<50	0.7	מעט	ללא	חרסית (שחור)	14.11.23	233-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	234-1	1	234		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	234-2	2			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	234-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	235-1	1	235		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	235-2	2			
<50	0.2	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	235-3	3			
<50	0.2	מעט	ללא	חמרה	14.11.23	236-1	1	236		
-	0.7	מעט	ללא	חמרה (חרסית מתחילה מ 2.1m בערך)	14.11.23	236-2	2			
75	0.9	מעט	ללא	חרסית (שחור)	14.11.23	236-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	237-1	1	237		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	237-2	2			
329	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	237-3	3			
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	238-1	1			

טבלת שטח TPH

TPH	PID(ppm)	לחות	ריח	מרקם	תאריך	דוגמה	עומק (מ')	שם קידוח	תיאור מוקד	מספר מוקד		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	238-2	2	238	שני תרמואלים סולר, מיכלים עיליים	39		
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	238-3	3	239				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	239-1	1					
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	239-2	2	240				
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	239-3	3					
<50	0.0	מעט	מעט	חמרה	27.8.23	240-1	1	241				
-	0.0	מעט	מעט	חמרה	27.8.23	240-2	2					
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.8.23	240-3	3					
77	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	241-1	1	242	חניית נגמשים. דווחו כתמים על הקרקע	40		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	241-2	2					
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	241-3	3					
120	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	242-1	1	246				
-	0.1	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	242-2	2					
<50	0.0	מעט	ללא	חמרה	2.8.23	242-3	3					
<50	0.3	מעט	ללא	חול	31.8.23	246-1	1	247			תרמואל	42
-	0.3	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	246-2	2					
<50	0.2	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	246-3	3					
<50	0.8	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	247-1	1	248				
-	0.3	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	247-2	2					
<50	0.8	מעט	ללא	חמרה	31.8.23	247-3	3					
25	0.1	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	248-1	1	249	תרמואל בהד 16	43		
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	248-2	2					
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	248-3	3					
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	249-1	1	250				
-	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	249-2	2					
ND	0.0	מעט	ללא	חמרה	27.4.22	249-3	3					
<50	1.2	מעט	ללא	חול	31.8.23	250-1	1	251			עמדת ניקוי נשק	44
-	0.5	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	250-2	2					
<50	0.5	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	250-3	3					
<50	0.5	מעט	ללא	חול	31.8.23	251-1	1	251				
-	0.1	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	251-2	2					
<50	0.9	מעט	ללא	חרסית	31.8.23	251-3	3					

בקרת איכות

SVOC	מתכות	TPH	דוגמה	שם קידוח
-	-	<50	54-3	54
-	-	13	54-3SPT	
-	-	445	54A1-1	54A1
-	-	725	54A1-1SPT	
-	-	539	54A1-1DUP	
-	-	97.8	57-8	57
-	-	97.8	57-8DUP	
-	-	ND	57-8-split	
-	-	ND	58-3	58
-	-	<12	58-3SPT	
-	-	<50	65A2-1	65A2
-	-	32	65A2-1SPT	
-	-	<50	65A2-1DUP	
-	-	<50	65A3-1	65A3
-	-	16	65A3-1SPT	
-	ללא חריגות	<50	67-1	67
-	ללא חריגות	24	67-1SPT	
-	-	<50	67-1DUP	
-	ללא חריגות	97.2	83-1	83
-	ללא חריגות	23	83-1-split	
-	ללא חריגות	97.3	83-1DUP	
-	ללא חריגות	433	85-1	85
-	-	<50	85-1DUP	
-	-	<50	85A2-1	85A2
-	-	17	85A2-1SPT	
-	ללא חריגות	6304	86-3	86
-	-	6531	86-3DUP	
-	ללא חריגות	436	87-1	87
-	-	29	87-1SPT	
-	ללא חריגות	7633	90-1	90
-	-	2073	90-1SPT	
-	ללא חריגות	<50	93-1	93
-	-	ND	93-1SPT	
-	-	<50	95-3	95
-	-	<50	95-3DUP	
-	ללא חריגות	66	97-1	97
-	ללא חריגות	71	97-1DUP	
-	ללא חריגות	120	97-1-split	
-	ללא חריגות	58	100-1	100
-	-	13	100-1SPT	
-	-	72	100-1DUP	
-	ללא חריגות	<50	101-1	101
-	-	10	101-1SPT	
ללא חריגות	ללא חריגות	<50	111-5	111
ללא חריגות	ללא חריגות	76	111-5SPT	
-	-	<50	111-5DUP	
ללא חריגות	ללא חריגות	ND	114-3	114
-	ללא חריגות	ND	114-3DUP	

בקרת איכות

SVOC	מתכות	TPH	דוגמה	שם קידוח
ללא חריגות	ללא חריגות	<12	114-3SPT	
ללא חריגות	ללא חריגות	12	116-5	116
-	-	<12	116-5SPT	
-	ללא חריגות	92	119-1	119
-	חורג	-	119-1SPT	
ללא חריגות	ללא חריגות	<50	129-5	129
-	ללא חריגות	33	129-5SPT	
-	ללא חריגות	ND	132-5	132
-	-	<12	132-5SPT	
-	ללא חריגות	ND	137-5	137
-	ללא חריגות	ND	137-5DUP	
-	ללא חריגות	<12	137-5SPT	
-	ללא חריגות	ND	140-1	140
-	ללא חריגות	<12	140-1SPT	
-	ללא חריגות	-	140-1DUP	
ללא חריגות	ללא חריגות	ND	143-3	143
ללא חריגות	ללא חריגות	<12	143-3SPT	
-	-	ND	146-5	146
-	-	<12	146-5SPT	
-	-	ND	146-5DUP	
-	ללא חריגות	ND	159-1	159
-	ללא חריגות	<12	159-1SPT	
-	ללא חריגות	ND	159-1DUP	
-	ללא חריגות	ND	163-1	163
-	ללא חריגות	<12	163-1SPT	
-	ללא חריגות	ND	167-3	167
-	-	<12	167-3SPT	
-	-	ND	167-3DUP	
-	ללא חריגות	<50	168-1	168
-	ללא חריגות	<50	168-1DUP	
-	ללא חריגות	-	174A1-2	174A1
-	ללא חריגות	-	174A1-2DUP	
-	ללא חריגות	-	174A4-3	174A4
-	ללא חריגות	-	174A4-3-split	
-	ללא חריגות	-	174A4-3DUP	
-	ללא חריגות	<50	184-1	184
-	ללא חריגות	64	184-1DUP	
-	ללא חריגות	14	184-1-split	
ללא חריגות	ללא חריגות	<50	187-1	187
-	ללא חריגות	<50	187-1DUP	
ללא חריגות	ללא חריגות	<50	194-1	194
-	ללא חריגות	<50	194-1DUP	
ללא חריגות	ללא חריגות	<50	196-3	196
-	-	15	196-3SPT	
-	-	<50	196-3DUP	
ללא חריגות	ללא חריגות	<50	199-1	199
ללא חריגות	ללא חריגות	171	199-1SPT	
-	-	<50	199-1DUP	

בקרת איכות

SVOC	מתכות	TPH	דוגמה	שם קידוח
-	-	<50	203-1	203
-	-	110	203-1SPT	
-	-	<50	206-3	206
-	-	<50	206-3DUP	
ללא חריגות	ללא חריגות	<50	207-1	207
-	-	43	207-1SPT	
-	-	<50	207-1DUP	
ללא חריגות	ללא חריגות	<50	208-1	208
-	-	45	208-1SPT	
ללא חריגות	ללא חריגות	<50	209-1	209
-	-	57	209-1SPT	
ללא חריגות	ללא חריגות	<50	210-1	210
-	-	70	210-1SPT	
ללא חריגות	ללא חריגות	<50	205-1	205
-	-	<50	205-1DUP	
-	-	<50	205-3	
-	-	72	205-3SPT	
ללא חריגות	ללא חריגות	<50	210-1	210
-	-	70	210-1SPT	
-	-	<50	210-1DUP	
-	-	54	215A2-1	215A2
-	-	110	215A2-1SPT	
-	ללא חריגות	58	217-3	217
-	ללא חריגות	59	217-3DUP	
-	ללא חריגות	<50	221-1	221
-	ללא חריגות	18	221-1SPT	
-	ללא חריגות	<50	225-1	225
-	ללא חריגות	54	225-1SPT	
-	ללא חריגות	<50	234-1	234
-	-	77	234-1SPT	
-	-	<50	236-1	236
-	-	<50	236-1DUP	
-	-	13	236-1-split	
-	ללא חריגות	<50	237-1	237
-	-	91	237-1SPT	
-	ללא חריגות	120	242-1	242
-	ללא חריגות	150	242-1DUP	

מתכות

3128.57	NA	23.45	7.14	156.21	15557.02	1231.54	16	77999.1	338.36	VSL סף
7440-50-8	7440-47-3	7440-48-4	7440-43-9	7440-41-7	7440-39-3	7440-42-8	7440-38-2	7429-90-5	7440-22-4	CAS NO.
Cu	Cr	Co	Cd	Be	Ba	B	As	Al	Ag	דוגמה
4.034	7.829	4.123	<2	0.286	22.634	<3	<5	7840.74	<1	55-3
3.289	5.135	2.916	<2	0.22	19.833	<3	<5	5764.68	<1	56-3
3.776	5.628	2.347	<2	0.18	15.767	<3	<5	4853.32	<1	57-1
10.224	10.59	2.564	<2	0.305	38.763	<3	<5	8124.55	<1	58-2
3.755	7.034	3.194	<2	0.268	24.858	<3	<5	6393.31	<1	59-1
3.288	6.659	1.828	<2	0.19	11.838	<3	<5	4470.46	<1	65-1
12.701	23.99	9.606	<2	0.853	82.02	<3	<5	16194.4	<1	69-3
15.162	23.039	9.631	<2	0.697	93.721	<3	<5	17943.6	<1	70-3
7.386	13.833	5.647	<2	0.504	51.014	<3	<5	12361.7	<1	71-3
11.485	25.497	9.521	<2	0.722	164.409	<3	<5	18383.9	<1	72-3
12.086	31.507	15.639	<2	0.995	135.648	3.264	<5	24247.2	<1	73-3
7.783	21.572	10.411	<2	0.56	62.222	<3	<5	13385.1	<1	76-3
9.962	21.093	7.2	<2	0.481	61.031	<3	<5	14040.4	<1	108-1
2.69	7.156	2.652	<2	0.226	17.936	<3	<5	4822.42	<1	109-3
7.206	18.255	6.344	<2	0.498	34.479	<3	<5	13725	<1	110-3
8.359	18.164	9.643	<2	0.57	66.875	<3	<5	14931.1	<1	112-3
9.052	15.811	7.405	<2	0.505	45.021	<3	<5	12648.7	<1	113-3
9.079	19.321	7.851	<2	0.592	56.3	<3	<5	15140.5	<1	114-3
12.045	24.971	9.033	<2	0.631	69.08	<3	<5	15225.2	<1	114-3DUP
12	37.3	10.5	<0.40	0.767	86.2	3.4	1.33	25000	<0.50	114-3SPT
4.651	6.801	3.175	<2	0.214	20.354	<3	<5	5210.38	<1	115-1
2.301	4.543	1.946	<2	0.194	14.747	<3	<5	4755.2	<1	116-5
7.467	13.39	5.193	<2	0.417	30.743	<3	<5	11834	<1	117-1
11.13	10.428	4.955	<2	0.271	37.898	<3	<5	7642.22	<1	119-1SPT
11.34	21.071	9.362	<2	0.665	72.488	3.036	<5	17092.3	<1	120-1
3.962	5.371	3.103	<2	0.151	20.389	<3	<5	3460.5	<1	121-1
9.386	15.304	4.66	<2	0.478	32.313	<3	<5	12702.3	<1	122-1
6.364	11.947	3.994	<2	0.308	23.762	<3	<5	8677.34	<1	123-1
7.706	23.767	9.017	<2	0.655	78.621	<3	<5	16839.3	<1	123-3
6.107	12.779	4.128	<2	0.342	27.203	<3	<5	10011.4	<1	124-1
13.013	30.604	17.342	<2	0.865	157.578	<3	<5	20602.2	<1	124-3
6.829	8.147	2.779	<2	0.177	39.772	<3	<5	4989.42	<1	125-1
16.444	31.085	14.606	<2	0.909	92.892	<3	<5	21566.3	<1	125-3
13.209	30.893	12.659	<2	0.877	115.999	<3	<5	21795.1	<1	126-3
4.726	8.896	3.292	<2	0.248	20.019	5.878	<5	6545.87	<1	127-1
7.508	18.447	7.373	<2	0.493	46.024	<3	<5	13581.5	<1	127-3
5.705	10.39	3.637	<2	0.277	20.792	<3	<5	7636.06	<1	128-1
13.363	29.178	10.746	<2	0.872	123.165	<3	<5	20500.1	<1	128-3
7.597	10.267	4.122	<2	0.298	28.432	<3	<5	8162.9	<1	131-1
10.335	15.475	6.928	<2	0.527	52.309	<3	<5	12160.9	<1	131-5
14.245	22.178	9.897	<2	0.739	53.871	4.339	<5	17172.5	<1	132-3
11.992	17.349	6.793	<2	0.599	42.379	3.915	<5	12564.4	<1	132-5

מתכות

0.78	20.44	31.29	40	528.14	391.06	1864.8	156.43	3.13	10164.8	VSL סף
7440-28-0	7782-49-2	7440-36-0	7439-92-1	7440-02-0	7439-98-7	7439-96-5	7439-93-2	7439-97-6	7439-89-6	CAS NO.
Tl	Se	Sb	Pb	Ni	Mo	Mn	Li	Hg	Fe	דוגמה
<1	<3	<3	0	8.291	<1	152.425	3.585	<1	7474.24	55-3
<1	<3	<3	0	6.943	<1	155.833	2.54	<1	5521.31	56-3
<1	<3	<3	0	6.921	<1	116.341	2.568	<1	4612.41	57-1
<1	<3	<3	0	8.497	<1	76.664	3.984	<1	7670.41	58-2
<1	<3	<3	0	8.884	<1	173.761	3.273	<1	6103.5	59-1
<1	<3	<3	<1	4.99	<1	35.205	2.787	<1	4003.38	65-1
<1	<3	<3	<1	22.481	<1	385.791	14.845	<1	17509.3	69-3
<1	<3	<3	<1	19.29	<1	373.477	14.161	<1	17837	70-3
<1	<3	<3	<1	13.721	<1	216.405	8.979	<1	11891.1	71-3
<1	<3	<3	<1	21.355	<1	302.127	15.241	<1	18626.9	72-3
<1	<3	<3	<1	31.109	<1	493.806	19.33	<1	23350.2	73-3
<1	<3	<3	0	18.804	<1	404.106	10.074	<1	14593.5	76-3
<1	<3	<3	0	15.026	<1	148.793	9.674	<1	14408	108-1
<1	<3	<3	0	6.397	<1	89.923	2.775	<1	5176.02	109-3
<1	<3	<3	0	13.787	<1	203.447	9.25	<1	13779.4	110-3
<1	<3	<3	<1	19.591	<1	471.904	11.323	<1	14384.2	112-3
<1	<3	<3	<1	14.086	<1	273.273	9.307	<1	13364.4	113-3
<1	<3	<3	<1	15.282	<1	249.045	10.859	<1	15289.5	114-3
<1	<3	<3	<1	18.814	<1	335.176	10.778	<1	17014.8	114-3DUP
<0.50	<2	<0.50	4.9	22	<0.40	423	16.7	<0.20	23400	114-3SPT
<1	<3	<3	<1	6.239	<1	116.48	3.796	<1	5993.76	115-1
<1	<3	<3	<1	4.623	<1	69.472	2.795	<1	4185.53	116-5
<1	<3	<3	<1	11.331	3.767	151.67	8.648	<1	11110.9	117-1
<1	<3	<3	45.119	9.653	<1	212.949	6.599	<1	13520.6	119-1SPT
<1	<3	<3	<1	19.556	<1	306.681	12.994	<1	17781.2	120-1
<1	<3	<3	<1	4.603	<1	142.167	2.724	<1	4329.29	121-1
<1	<3	<3	<1	11.823	<1	112.307	8.802	<1	12729.3	122-1
<1	<3	<3	<1	9.272	<1	97.276	5.989	<1	9050.48	123-1
<1	<3	<3	<1	20.334	<1	396.956	11.419	<1	17395.4	123-3
<1	<3	<3	<1	10.369	<1	114.972	6.698	<1	10035.1	124-1
<1	<3	<3	<1	28.697	<1	753.088	15.041	<1	21710.3	124-3
<1	<3	<3	8.867	6.82	1.505	105.354	4.804	<1	6084.12	125-1
<1	<3	<3	<1	26.039	<1	575.164	15.285	<1	23964	125-3
<1	<3	<3	<1	27.898	<1	511.581	16.063	<1	22233.8	126-3
<1	<3	<3	<1	7.382	<1	111.715	4.53	<1	6917.96	127-1
<1	<3	<3	<1	14.633	<1	240.755	9.086	<1	13865.7	127-3
<1	<3	<3	<1	8.489	<1	91.193	5.251	<1	8127.66	128-1
<1	<3	<3	<1	22.24	<1	369.009	15.748	<1	21887.7	128-3
<1	<3	<3	<1	9.27	<1	140.885	5.544	<1	8842.75	131-1
<1	<3	<3	<1	15.616	<1	278.249	9.344	<1	14014.5	131-5
<1	<3	<3	<1	20.176	<1	359.128	13.76	<1	16810.9	132-3
<1	<3	<3	<1	14.059	<1	260.016	10.256	<1	14184.9	132-5

מתכות

23464.29	389.95	ערך סף VSL
7440-66-6	7440-62-2	CAS NO.
Zn	V	דוגמה
12.077	13.384	55-3
9.171	10.275	56-3
7.399	8.64	57-1
177.417	13.861	58-2
8.921	11.714	59-1
8.436	9.642	65-1
27.517	37.293	69-3
28.327	42.265	70-3
16.877	26.525	71-3
27.945	44.893	72-3
33.222	56.751	73-3
20.522	36.11	76-3
45.639	35.31	108-1
7.297	9.316	109-3
17.703	29.912	110-3
19.476	34.309	112-3
18.276	32.138	113-3
22.2	37.115	114-3
25.791	37.979	114-3DUP
28.7	47.4	114-3SPT
10.594	13.911	115-1
6.098	9.019	116-5
16.499	25.574	117-1
777.301	18.221	119-1SPT
29.176	44.473	120-1
7.306	10.441	121-1
16.724	29.517	122-1
13.198	19.343	123-1
21.562	36.914	123-3
13.613	21.055	124-1
28.798	48.444	124-3
60.835	11.961	125-1
30.092	52.79	125-3
29.151	46.934	126-3
9.767	14.503	127-1
17.395	31.174	127-3
11.101	17.393	128-1
29.627	44.322	128-3
18.995	19.32	131-1
22.03	29.915	131-5
26.835	37.095	132-3
22.298	30.619	132-5

מתכות

3128.57	NA	23.45	7.14	156.21	15557.02	1231.54	16	77999.1	338.36	VSL סף
7440-50-8	7440-47-3	7440-48-4	7440-43-9	7440-41-7	7440-39-3	7440-42-8	7440-38-2	7429-90-5	7440-22-4	CAS NO.
Cu	Cr	Co	Cd	Be	Ba	B	As	Al	Ag	דוגמה
14.753	26.576	10.07	<2	0.802	94.454	4.395	<5	18670.6	<1	133-3
13.947	21.813	10.772	<2	0.752	98.196	3.906	<5	16115.2	<1	133-5
12.784	26.953	9.545	<2	0.828	126.108	3.427	<5	20080.1	<1	134-1
5.931	9.15	4.189	<2	0.293	34.508	<3	<5	6912.9	<1	134-5
14.484	21.985	8.598	<2	0.729	76.266	3.226	<5	15259.1	<1	135-3
3.201	5.186	1.878	<2	0.193	17.317	<3	<5	4085.14	<1	135-5
14.148	32.014	9.609	<2	0.856	174.892	<3	<5	17397.3	<1	136-2
2.134	3.848	1.383	<2	0.152	11.918	<3	<5	2825.79	<1	136-5
19.679	26.674	15.63	<2	0.927	127.94	5.211	<5	20688.6	<1	137-5
18.166	40.651	14.128	<2	0.788	122.417	5.82	<5	20362.4	<1	137-5DUP
15	37.6	11.9	<0.40	0.804	89.8	6.6	1.72	25700	<0.50	137-5SPT
16.431	23.588	8.46	<2	0.721	117.236	4.053	<5	16287.7	<1	138-3
15.851	22.02	19.401	<2	0.766	159.566	4.595	<5	17870.9	<1	138-5
12.092	26	10.409	<2	0.795	101.495	<3	<5	16936.8	<1	139-1
14.51	22.211	9.884	<2	0.751	95.207	3.903	<5	16678.4	<1	139-5
14.547	29.695	10.659	<2	0.915	129.512	3.298	<5	20738.5	<1	140-1
15.453	21.261	14.602	<2	0.776	158.839	<3	<5	16241	<1	140-3
9.9	34.1	8.87	<0.40	0.733	89.4	4.4	1.54	22300	<0.50	140-1SPT
14.278	31.358	11.494	<2	0.758	103.883	4.129	<5	19417.7	<1	140-1DUP
10.458	18.345	8.497	<2	0.612	64.172	<3	<5	13343	<1	141-2
2.143	3.379	1.011	<2	0.126	10.509	<3	<5	2731.09	<1	141-5
11.979	25.963	9.926	<2	0.762	73.461	<3	<5	15384.1	<1	142-3
12.73	17.895	8.161	<2	0.631	52.697	3.409	<5	13891.6	<1	142-5
7.862	15.237	5.886	<2	0.464	50.398	<3	<5	10689.7	<1	143-1
11.252	24.307	10.187	<2	0.795	87.197	<3	<5	17562.4	<1	143-3
11.5	35.9	9.06	<0.40	0.747	146	3.9	1.2	24300	<0.50	143-3SPT
11.509	22.745	13.699	<2	0.723	137.261	3.237	<5	16054	<1	144-1
11.738	18.73	8.172	<2	0.694	64.174	<3	<5	14252.3	<1	144-3
5.353	7.452	3.671	<2	0.216	18.694	<3	<5	5314.78	<1	145-1
9.944	15.906	5.498	<2	0.448	30.561	3.484	<5	12745.8	<1	146-1
10.607	19.006	7.845	<2	0.573	100.84	3.025	<5	13723.1	<1	147-1
9.408	16.855	6.943	<2	0.605	45.065	<3	<5	13117.5	<1	147-3
11.303	19.145	7.393	<2	0.589	44.777	<3	<5	14426.9	<1	148-1
12.808	21.123	7.958	<2	0.687	73.456	3.289	<5	15351.8	<1	148-3
9.953	15.199	6.353	<2	0.45	57.794	<3	<5	11859.5	<1	149-1
3.692	6.022	2.978	<2	0.213	22.538	<3	<5	5080.62	<1	149-3
6.543	8.882	3.674	<2	0.254	33.806	<3	<5	7322.93	<1	150-1
8.031	18.015	11.278	<2	0.653	164.895	<3	<5	14463.1	<1	150-3
6.691	6.765	2.583	<2	0.171	29.837	<3	<5	4547.71	<1	151-1
9.323	16.971	7.935	<2	0.535	53.667	<3	<5	13347.7	<1	151-3
3.84	7.175	2.549	<2	0.209	13.31	<3	<5	4875.37	<1	159-1
3.138	5.735	2.116	<2	0.163	10.659	<3	<5	4078.2	<1	159-1DUP

מתכות

0.78	20.44	31.29	40	528.14	391.06	1864.8	156.43	3.13	10164.8	VSL סף
7440-28-0	7782-49-2	7440-36-0	7439-92-1	7440-02-0	7439-98-7	7439-96-5	7439-93-2	7439-97-6	7439-89-6	CAS NO.
Tl	Se	Sb	Pb	Ni	Mo	Mn	Li	Hg	Fe	דוגמה
<1	<3	<3	<1	21.458	<1	387.982	14.539	<1	17618.6	133-3
<1	<3	<3	<1	20.046	<1	466.347	14.093	<1	16127.1	133-5
<1	<3	<3	<1	20.27	<1	347.104	15.704	<1	19256.4	134-1
<1	<3	<3	<1	8.982	<1	212.462	5.203	<1	7399.46	134-5
<1	<3	<3	<1	19.466	<1	375.427	12.513	<1	15778.6	135-3
<1	<3	<3	<1	5.027	<1	73.712	3.105	<1	4315.67	135-5
<1	<3	<3	<1	22.017	<1	341.115	12.787	<1	19810.5	136-2
<1	<3	<3	<1	4.026	<1	63.562	2.205	<1	3303.79	136-5
<1	<3	<3	<1	30.206	<1	758.131	18.071	<1	21614.5	137-5
<1	0	3.78	<1	29.621	<1	732.035	16.832	<1	21787.8	137-5DUP
<0.50	<2	<0.50	5.2	25.9	<0.40	516	19.6	<0.20	25500	137-5SPT
<1	<3	<3	<1	18.913	<1	348.14	13.32	<1	16792	138-3
<1	<3	<3	<1	30.451	<1	1304.79	15.393	<1	18423.5	138-5
<1	<3	<3	<1	22.721	<1	416.104	13.947	<1	18870	139-1
<1	<3	<3	<1	22.069	<1	409.971	13.741	<1	18192.6	139-5
<1	<3	<3	<1	24.711	<1	367.146	16.355	<1	21221.9	140-1
<1	<3	<3	<1	27.826	<1	943.294	12.599	<1	18149.1	140-3
<0.50	<2	<0.50	4.4	20.7	<0.40	318	15.1	<0.20	21800	140-1SPT
<1	<3	3.198	<1	25.148	<1	400.023	14.006	<1	20409	140-1DUP
<1	<3	<3	<1	16.6	<1	278.676	9.946	<1	15841.7	141-2
<1	<3	<3	<1	3.284	<1	39.988	2.236	<1	2806.86	141-5
<1	<3	<3	<1	21.814	<1	413.801	11.73	<1	16872.5	142-3
<1	<3	<3	<1	17.557	<1	317.605	10.59	<1	15575.8	142-5
<1	<3	<3	<1	13.208	<1	232.623	7.148	<1	11216.1	143-1
<1	<3	<3	<1	21.82	<1	461.017	13.717	<1	17495.2	143-3
<0.50	<2	<0.50	4.7	19.5	<0.40	347	16.5	<0.20	22500	143-3SPT
<1	<3	<3	<1	29.991	<1	1033.44	11.716	<1	16494.6	144-1
<1	<3	<3	<1	18.298	<1	364.974	10.547	<1	15760.3	144-3
<1	<3	<3	<1	6.718	<1	113.398	3.699	<1	6203	145-1
<1	<3	<3	<1	13.138	<1	146.832	8.926	<1	12722	146-1
<1	<3	<3	<1	17.788	<1	367.692	10.259	<1	13747.9	147-1
<1	<3	<3	<1	16.15	<1	232.313	9.065	<1	14744.7	147-3
<1	<3	<3	<1	16.334	<1	289.662	10.07	<1	14399.8	148-1
<1	<3	<3	<1	18.742	<1	296.918	11.256	<1	16226.4	148-3
<1	<3	<3	1.167	13.611	<1	216.457	8.07	<1	12519.2	149-1
<1	<3	<3	<1	5.731	<1	117.478	3.702	<1	5593.32	149-3
<1	<3	<3	4.426	8.022	<1	137.943	5.484	<1	7371.96	150-1
<1	<3	<3	<1	19.302	<1	671.551	10.942	<1	14926.8	150-3
<1	<3	<3	3.496	5.897	<1	136.357	4.33	<1	5328.89	151-1
<1	<3	<3	<1	15.2	<1	300.31	9.832	<1	14388.9	151-3
<1	<3	<3	0	6.833	<1	83.648	3.109	<1	5573.02	159-1
<1	<3	<3	<1	5.633	<1	78.872	2.722	<1	4692.92	159-1DUP

מתכות

23464.29	389.95	VSL סף
7440-66-6	7440-62-2	CAS NO.
Zn	V	דוגמה
28.523	41.431	133-3
28.88	36.688	133-5
27.766	45.764	134-1
11.218	15.657	134-5
25.122	32.539	135-3
6.296	8.51	135-5
27.961	41.805	136-2
4.884	6.496	136-5
37.101	50.002	137-5
39.66	48.871	137-5DUP
36	48.2	137-5SPT
25.703	38.305	138-3
29.56	42.559	138-5
25.602	43.691	139-1
30.611	41.649	139-5
30.412	49.352	140-1
29.787	40.202	140-3
25.8	45.7	140-1SPT
31.4	49.211	140-1DUP
23.525	37.935	141-2
7.111	5.371	141-5
24.76	36.749	142-3
24.722	34.167	142-5
15.473	26.374	143-1
26.955	38.888	143-3
28.4	45.8	143-3SPT
23.666	40.95	144-1
24.175	31.886	144-3
9.461	14.244	145-1
27.999	29.749	146-1
21.178	32.634	147-1
20.751	32.631	147-3
20.788	33.113	148-1
23.388	37.518	148-3
43.974	30.821	149-1
8.733	12.568	149-3
39.23	17.73	150-1
21.555	34.97	150-3
26.35	14.807	151-1
20.191	34.526	151-3
14.789	11.299	159-1
8.227	8.849	159-1DUP

מתכות

3128.57	NA	23.45	7.14	156.21	15557.02	1231.54	16	77999.1	338.36	VSL סף
7440-50-8	7440-47-3	7440-48-4	7440-43-9	7440-41-7	7440-39-3	7440-42-8	7440-38-2	7429-90-5	7440-22-4	CAS NO.
Cu	Cr	Co	Cd	Be	Ba	B	As	Al	Ag	דוגמה
3.2	8.59	2.31	<0.40	0.199	15.4	1.5	1.18	5010	<0.50	159-1SPT
16.018	24.864	12.283	<2	0.919	123.939	4.511	<5	17989.4	<1	160-1
10.287	16.089	7.758	<2	0.55	37.695	5.374	<5	12708.8	<1	160-3
14.537	30.165	10.993	<2	0.875	115.1	4.563	<5	22463	<1	161-1
10.258	21.853	7.169	<2	0.684	79.294	4.084	<5	16274.6	<1	161-3
16.976	29.69	10.555	<2	0.929	164.737	3.147	<5	21537.8	<1	162-1
14.851	28.966	12.267	<2	0.94	58.166	5.395	<5	20641.8	<1	162-3
19.25	35.236	21.33	<2	1.03	173.993	3.34	<5	23687.1	<1	163-1
12.92	32.628	12.463	<2	0.853	86.544	5.932	<5	22536.5	<1	163-3
11.3	38.8	12	<0.40	0.82	119	4.3	1.54	27100	<0.50	163-1SPT
10.684	23.822	6.636	<2	0.652	62.186	3.145	<5	16053	<1	164-1
12.054	26.424	10.55	<2	0.713	79.587	<3	<5	18053.6	<1	164-3
4.673	9.187	2.791	<2	0.318	25.723	<3	<5	7180.44	<1	166-1
3.66	8.095	3.534	<2	0.317	23.909	<3	<5	6435.83	<1	166-3
11.517	26.14	9.991	<2	0.748	83.421	4.558	<5	18473.7	<1	167-1
2.962	6.762	2.894	<2	0.244	19.565	<3	<5	4830.48	<1	167-3
10.919	21.89	9.733	<2	0.604	58.199	<3	<5	13820.4	<1	174-1
8.741	17.011	25.98	<2	0.488	171.651	<3	<5	10379.6	<1	174-3
3.2	10.8	2.2	<1	<1	23	14.8	<2	4497	<1	174-4
12.944	24.343	9.638	<2	0.606	191.344	3.874	<5	16209.5	<1	178-1
1.344	4.515	1.063	<2	0	11.587	<3	<5	2733.62	<1	179-3
3.473	6.951	2.114	<2	0.255	19.193	<3	<5	6249.43	<1	180-3
3.531	6.988	2.652	<2	0.2	30.015	<3	<5	5295.67	<1	181-1
6.945	13.366	6.392	<2	0.429	54.02	<3	<5	11406.7	<1	182-3
7.188	11.477	6.058	<2	0.485	45.008	<3	<5	9892.55	<1	183-1
7.126	10.625	4.486	<2	0.289	27.14	<3	<5	7861.28	<1	248-1
8.259	15.673	5.003	<2	0.496	33.764	<3	<5	12605.6	<1	249-3
6.4	10.9	3.6	<1	4.5	25	3.6	7.3	6428	<1	74-1
5.8	33	9.7	<1	4.8	81	3.9	7.8	17317	<1	175-1
4.3	13.7	5.1	<1	4.3	41	3.4	6.9	5454	<1	175-3
8.9	29	9.9	<1	5	78	4	8	12624	<1	66-1
4.5	9.9	4.5	<1	4.5	33	3.6	7.2	5274	<1	63-3
5	4	2	<1	5	10.9	4	7.9	2122	<1	64-1
4.6	9.3	2.8	<1	4.6	23	3.7	7.4	5251	<1	67-1
4.5	8	2.7	<1	4.5	17	3.6	7.1	3455	<1	68-3
4.9	3.9	<1	<1	4.9	8.8	3.9	7.8	2242	<1	60-1
9.8	26	10.8	<1	4.9	158	3.9	7.8	12070	<1	61-1
4.7	11.3	3.8	<1	4.7	24	3.8	7.5	5101	<1	62-3
4.7	12.2	3.8	<1	4.7	24	3.8	7.5	5786	<1	67-1DUP
4.8	5.8	2.9	<1	4.8	26	3.9	7.7	4394	<1	92-1
7.6	19	7.6	<1	4.8	79	3.8	7.6	8184	<1	89-3
8	28	9.9	<1	5	172	4	8	13785	<1	90-1

מתכות

0.78	20.44	31.29	40	528.14	391.06	1864.8	156.43	3.13	10164.8	VSL סף
7440-28-0	7782-49-2	7440-36-0	7439-92-1	7440-02-0	7439-98-7	7439-96-5	7439-93-2	7439-97-6	7439-89-6	CAS NO.
Tl	Se	Sb	Pb	Ni	Mo	Mn	Li	Hg	Fe	דוגמה
<0.50	<2	<0.50	1.8	5.6	<0.40	83.3	2.3	<2	5120	159-1SPT
<1	<3	<3	<1	27.59	<1	613.228	13.375	<1	20057.5	160-1
<1	<3	<3	<1	15.362	<1	310.834	9.208	<1	13257.8	160-3
<1	<3	<3	<1	22.705	<1	409.126	16.918	<1	21178.2	161-1
<1	<3	<3	<1	17.365	<1	203.92	11.483	<1	16849.1	161-3
<1	<3	<3	<1	23.047	<1	378.359	16.789	<1	21422.5	162-1
<1	<3	<3	<1	28.616	<1	523.492	15.4	<1	20552.6	162-3
<1	<3	<3	<1	40.852	<1	1380.79	18.798	<1	24216.8	163-1
<1	<3	<3	<1	26.298	<1	505.41	19.378	<1	20923.7	163-3
<0.50	<2	<0.50	<1	25.4	<0.40	544	18.8	<2	25400	163-1SPT
<1	<3	<3	<1	17.512	<1	213.608	11.682	<1	16791.2	164-1
<1	<3	<3	<1	22.898	<1	420.796	12.399	<1	18579.7	164-3
<1	<3	<3	<1	8.074	<1	105.234	5.223	<1	7586.2	166-1
<1	<3	<3	<1	9.958	<1	191.191	3.944	<1	6658.93	166-3
<1	<3	<3	<1	22.946	<1	374.908	13.509	<1	19171.7	167-1
<1	<3	<3	<1	6.639	<1	107.197	3.202	<1	5419.58	167-3
<1	<3	<3	<1	17.774	<1	347.179	10.147	<1	15323.2	174-1
<1	<3	<3	<1	37.136	<1	2052.38	7.574	<1	12057.8	174-3
<0.5	<1.5	<1	27	6.4	<1	98	3	<1	4467	174-4
<1	<3	<3	<1	21.847	<1	330.041	11.318	<1	16964.6	178-1
<1	<3	<3	<1	4.108	<1	73.589	1.788	<1	2400.88	179-3
<1	<3	<3	<1	7.465	<1	98.573	3.425	<1	5766.49	180-3
<1	<3	<3	<1	6.804	<1	116.158	3.154	<1	5199.62	181-1
<1	<3	<3	<1	12.343	<1	213.472	5.403	<1	11440.4	182-3
<1	<3	<3	<1	12.666	<1	248.568	7.601	<1	10428.7	183-1
<1	<3	<3	1.103	9.089	<1	166.256	5.273	<1	7970.72	248-1
<1	<3	<3	<1	12.722	<1	135.705	8.491	<1	13648.4	249-3
0.5	3.6	6.4	1.8	9.1	<1	133	6.4	<1	8868	74-1
0.6	3.9	6.8	5.8	20	<1	383	20	<1	21950	175-1
0.5	3.4	6	3.4	10.3	<1	194	6	<1	9521	175-3
0.6	4	7	5	19.9	<1	538	16.9	<1	19804	66-1
0.5	3.6	6.3	2.7	9	<1	185	4.5	<1	7630	63-3
0.6	4	6.9	<1	4	<1	85	5	<1	2730	64-1
0.6	3.7	6.5	<1	5.6	<1	80	4.6	<1	5880	67-1
0.5	3.6	6.3	2.7	5.4	<1	85	4.5	<1	5588	68-3
0.6	3.9	6.8	<1	2.9	<1	53	4.9	<1	2787	60-1
0.6	3.9	6.8	5.9	19.6	<1	711	15.7	<1	18459	61-1
0.6	3.8	6.6	1.9	8.5	<1	90	5.6	<1	8705	62-3
0.6	3.8	6.6	1.9	7.5	<1	92	5.6	<1	8055	67-1DUP
0.6	3.9	6.8	<1	4.8	<1	117	4.8	<1	4634	92-1
0.6	3.8	6.7	3.8	13.3	<1	180	9.5	<1	12363	89-3
0.6	4	7	4	18.9	<1	550	15.9	<1	19382	90-1

מתכות

23464.29	389.95	ערך סף VSL
7440-66-6	7440-62-2	CAS NO.
Zn	V	דוגמה
12.8	9.43	159-1SPT
29.443	43.825	160-1
19.891	29.292	160-3
30.556	51.14	161-1
23.435	38.388	161-3
31.253	47.66	162-1
31.888	46.773	162-3
34.899	60.755	163-1
32.994	53.081	163-3
29.6	52.9	163-1SPT
25.581	37.575	164-1
25.876	43.512	164-3
10.548	15.446	166-1
10.692	12.418	166-3
29.22	42.915	167-1
7.547	10.699	167-3
31.071	37.114	174-1
15.052	30.657	174-3
<6	11.3	174-4
24.221	39.094	178-1
4.632	4.253	179-3
9.521	10.116	180-3
8.026	10.184	181-1
17.75	21.25	182-3
15.19	25.399	183-1
37.414	18.68	248-1
17.522	30.128	249-3
10	16.3	74-1
18.4	34	175-1
9.4	17.2	175-3
19.9	31	66-1
7.2	14.5	63-3
2	5	64-1
20	12.1	67-1
11.6	11.6	68-3
7.8	5.9	60-1
28	27	61-1
13.2	16.9	62-3
12.2	16	67-1DUP
12.6	7.7	92-1
17.1	23	89-3
25	31	90-1

מתכות

3128.57	NA	23.45	7.14	156.21	15557.02	1231.54	16	77999.1	338.36	VSL סף
7440-50-8	7440-47-3	7440-48-4	7440-43-9	7440-41-7	7440-39-3	7440-42-8	7440-38-2	7429-90-5	7440-22-4	CAS NO.
Cu	Cr	Co	Cd	Be	Ba	B	As	Al	Ag	דוגמה
29	20	7	<1	5	150	4	8	6188	<1	91-1
8.8	27	7.9	<1	<1	89	11.2	<2	14830	1	85-1
2.2	5.4	1.6	<1	<1	15.7	6.6	<2	2895	<1	84-1
2.8	7.2	2.2	<1	<1	22	8.3	<2	4411	<1	87-1
1.8	3.6	1.4	<1	<1	7.3	6.5	<2	1568	<1	86-3
<1	3	<1	<1	<1	6.9	6.4	<2	967	<1	88-1
5.3	8	2	<1	<1	24	9.5	<2	3990	<1	93-1
1.9	4.2	1.2	<1	<1	11.9	5	<2	2139	<1	94-1
2.1	4.7	1.2	<1	<1	11	5	<2	2890	<1	95-1
1.5	4	<1	<1	<1	10.2	2.2	<2	2012	<1	96-1
4	13.7	4.5	<1	<1	28	4.3	<2	6336	<1	53-1
3.5	12	3.2	<1	<1	24	4	<2	5329	<1	100-1
1.7	5.8	1.5	<1	<1	11	6	<2	3365	<1	101-1
6.029	13.491	7.458	<2	0.348	41.387	<3	<5	9861.45	<1	67-ISPT
4.9	8.8	2.8	<1	4.8	15.2	3.8	7.6	2903	<1	207-1
4.2	10.4	3.5	<1	4.5	27	3.6	7.3	3678	<1	208-1
5.1	6.6	1.8	<1	4.4	97	3.5	7	2424	<1	211-1
4.5	9.9	3.6	<1	4.5	17.2	3.6	7.2	3688	<1	210-1
4.3	8.6	2.6	<1	4.3	14.5	3.4	6.8	3318	<1	209-1
7.3	28	8.8	<1	4.4	75	3.5	7.1	9356	<1	196-3
6.7	27	9.7	<1	4.4	86	3.6	7.1	9062	<1	203-3
4.5	9.5	2.5	<1	4.5	26	3.6	7.2	2562	<1	205-1
7.4	30	9.5	<1	4.9	79	3.9	7.8	10514	<1	196-3DUP
4.7	10.9	2.8	<1	4.8	34	3.8	7.6	3240	<1	205-1DUP
4.4	6.4	2.1	<1	4.4	19.2	3.5	7	1843	3.5	197-1
7.6	9.8	2.8	<1	4.5	36	3.6	7.3	2687	3.6	198-1
4.2	8.3	2.1	<1	4.2	15	3.3	6.7	2924	3.3	200-3
4.3	6.2	2.7	<1	4.3	15.4	3.4	6.8	1599	3.4	201-1
4.3	7.5	2.7	<1	4.3	23	3.5	6.9	1892	3.5	202-1
4.5	10.2	3.4	<1	4.5	25	3.6	7.3	4743	3.6	204-1
8.8	20	6.1	<1	<1	51	16.5	<2	8382	<1	174A1-2
9.7	25	7.5	1.1	<1	56	13	2	10351	<1	174A1-3
2.3	7.3	2.1	<1	<1	19	17.2	<2	2892	<1	174A1-4
7.2	16.8	4.9	<1	<1	40	8.8	<2	6980	<1	174A4-2
10	24	8.3	1	<1	51	15.4	<2	9156	<1	174A4-3
3.9	13.9	4.4	<1	<1	30	13.8	<2	6575	<1	174A4-4
7.6	16.6	6.5	<1	<1	45	12.9	<2	6682	<1	174A3-2
7	17.3	6.9	<1	<1	54	7	<2	6108	<1	174A3-3
5.7	15.8	4.3	<1	<1	33	14.2	<2	7212	<1	174A3-4
5.1	12.1	2.9	<1	<1	21	6.4	<2	4894	<1	170-1
2.4	3.8	1.1	<1	<1	10.8	13	<2	2895	<1	170-3

מתכות

0.78	20.44	31.29	40	528.14	391.06	1864.8	156.43	3.13	10164.8	VSL סף
7440-28-0	7782-49-2	7440-36-0	7439-92-1	7440-02-0	7439-98-7	7439-96-5	7439-93-2	7439-97-6	7439-89-6	CAS NO.
Tl	Se	Sb	Pb	Ni	Mo	Mn	Li	Hg	Fe	דוגמה
0.6	4	7	19	12	<1	203	7	<1	22630	91-1
<0.5	<1	<1	4.8	17	<1	288	10	<1	12035	85-1
<0.5	<1	<1	1.5	3.8	<1	63	1.1	<1	2774	84-1
<0.5	<1	<1	1.7	5.6	<1	83	1.6	<1	3662	87-1
<0.5	<1	<1	1.2	3.2	<1	64	<1	<1	1841	86-3
0.6	<1	<1	<1	1.7	<1	65	<1	<1	1194	88-1
<0.5	<1	<1	12.6	5.4	<1	90	2	<1	3957	93-1
<0.5	<2	<1	2	3.5	<1	65	<1	<1	2549	94-1
<0.5	<3	<1	1.3	3.5	<1	80	<1	<1	2526	95-1
<0.5	<1.5	<1	1.9	3	<1	52	<1	<1	2304	96-1
<0.5	<1.5	<1	2.5	6.6	<1	67	3.3	<1	6670	53-1
<0.5	<1.5	<1	2.6	7.6	<1	105	3.5	<1	6091	100-1
<0.5	<1.5	<1	1.5	4.6	<1	56	1.1	<1	3093	101-1
<1	<3	<3	1.541	11.098	<1	375.106	6.014	<1	9940.07	67-ISPT
0.6	3.8	6.7	2.2	5.9	<1	81	4.8	<1	4896	207-1
0.5	3.6	6.4	5.4	7.1	<1	144	4.1	<1	6002	208-1
0.5	3.5	6.1	41	4	<1	86	4.4	<1	3359	211-1
0.5	3.6	6.3	2.2	6.7	<1	173	4.5	<1	5788	210-1
0.5	3.4	6	1.9	6	<1	88	4.3	<1	4756	209-1
0.5	3.5	6.2	5.2	18.4	<1	356	11.3	<1	16848	196-3
0.5	3.6	6.2	5.4	20	<1	407	11.1	<1	16403	203-3
0.5	3.6	6.3	8.1	5.9	<1	98	4.5	<1	4233	205-1
0.6	3.9	6.8	5.5	19.9	<1	377	12.7	<1	18386	196-3DUP
0.6	3.8	6.7	9	6.4	<1	105	4.5	<1	4809	205-1DUP
0.5	3.5	6.1	3.3	4.3	<1	112	4.4	<1	3593	197-1
0.5	3.6	6.4	7.3	6.4	<1	115	4.5	<1	4211	198-1
0.5	3.3	5.8	1.9	5	<1	68	4.2	<1	5068	200-3
0.5	3.4	6	2.5	3.9	<1	142	4.3	<1	3453	201-1
0.5	3.5	6.1	4.6	5	<1	115	4.3	<1	3998	202-1
0.5	3.6	6.4	2.1	7.3	<1	138	5.1	<1	5909	204-1
<0.5	<1.5	<1	8.7	12.6	<1	267	6.6	<1	8810	174A1-2
<0.5	<1.5	<1	4.4	15.1	<1	302	7.2	<1	10649	174A1-3
<0.5	<1.5	<1	1.3	5.1	<1	112	1.8	<1	3129	174A1-4
<0.5	<1.5	<1	5.3	10.4	<1	205	4.8	<1	7346	174A4-2
<0.5	<1.5	<1	5.7	16.9	<1	299	6.9	<1	11058	174A4-3
<0.5	<1.5	<1	2.5	9.5	<1	186	4.2	<1	6187	174A4-4
<0.5	<1.5	<1	5.3	11.2	<1	283	4.2	<1	7860	174A3-2
<0.5	<1.5	<1	3.9	11.9	<1	302	4	<1	7729	174A3-3
<0.5	<1.5	<1	3.2	9	<1	173	4.3	<1	6400	174A3-4
<0.5	<1.5	<1	3.1	6.9	<1	85	2.9	<1	5789	170-1
<0.5	<1.5	<1	<1	3.3	<1	69	<1	<1	1938	170-3

מתכות

23464.29	389.95	ערך סף VSL
7440-66-6	7440-62-2	CAS NO.
Zn	V	דוגמה
1419	20	91-1
22	27	85-1
9	6.5	84-1
9.7	8.3	87-1
4.2	4.5	86-3
3.6	2.7	88-1
50	9.2	93-1
7.6	4.9	94-1
5.2	5	95-1
7	4.7	96-1
8.8	14.5	53-1
13.1	12.1	100-1
7.3	6.4	101-1
13.89	20.644	67-1SPT
15.1	10.2	207-1
21	11.7	208-1
63	6.8	211-1
15.3	10.8	210-1
13.7	9.5	209-1
28	23	196-3
28	24	203-3
35	9.2	205-1
30	26	196-3DUP
36	10.4	205-1DUP
17	7.4	197-1
43	11.6	198-1
12.9	9.2	200-3
12.4	6.9	201-1
18.3	8.9	202-1
20	11.9	204-1
21	23	174A1-2
9	25	174A1-3
<6	8.3	174A1-4
26	18.3	174A4-2
6.5	24	174A4-3
<6	15.7	174A4-4
6.6	19.1	174A3-2
6.6	17.2	174A3-3
<6	15.8	174A3-4
<6	14.4	170-1
<6	4.3	170-3

מתכות

3128.57	NA	23.45	7.14	156.21	15557.02	1231.54	16	77999.1	338.36	VSL סף
7440-50-8	7440-47-3	7440-48-4	7440-43-9	7440-41-7	7440-39-3	7440-42-8	7440-38-2	7429-90-5	7440-22-4	CAS NO.
Cu	Cr	Co	Cd	Be	Ba	B	As	Al	Ag	דוגמה
2.1	5.1	1.1	<1	<1	10.9	14.2	<2	2688	<1	168-1
2.4	6.8	2.7	<1	<1	14.2	5.8	<2	3522	<1	168-3
2.9	13.7	3.9	<1	<1	27	9.6	<2	6343	<1	169-1
3.4	9.6	3	<1	<1	24	11.4	<2	3930	<1	169-3
3.6	4.3	1.3	<1	<1	11	5.8	<2	2126	<1	228-1
3.7	6.2	1.9	<1	<1	30	7	<2	2383	<1	194-1
5.8	18.7	4.4	<1	<1	34	5.6	<2	8141	<1	193-3
4.2	9.9	5	<1	<1	32	10.9	<2	3951	<1	192-1
2.8	5.3	1.4	<1	<1	13.8	6.1	<2	2499	<1	187-1
4.2	8.8	2.8	<1	<1	22	14	<2	4019	<1	186-1
3.8	3.8	<1	<1	<1	10.5	14.7	<2	1437	<1	188-1
6.5	15.2	6	<1	<1	53	9.9	<2	5968	<1	189-3
8	14.2	4.1	<1	<1	28	16.5	<2	7765	<1	191-1
3.9	9	3.3	<1	<1	25	12.1	<2	3866	<1	212-1
2.3	3.7	<1	<1	<1	11.8	8.6	<2	2018	<1	216-1
1.7	1.8	<1	<1	<1	10.5	9.9	<2	1027	<1	215-3
10.5	6.2	<1	<1	<1	29	10.3	<2	1784	<1	214-1
2	2.1	<1	<1	<1	11.9	12.3	<2	1056	<1	213-3
2.5	4.8	<1	<1	<1	10.7	7.4	<2	752	<1	217-1
1.8	2.3	<1	<1	<1	10	10.1	<2	1274	<1	217-3
4.3	8.9	2.3	<1	<1	18.6	15	<2	4491	<1	218-1
2.4	2.6	<1	<1	<1	9.6	4.8	<2	1784	<1	218-3
2	2.3	<1	<1	<1	10.4	6.8	<2	1643	<1	241-1
1.1	1.3	<1	<1	<1	10.9	4.6	<2	778	<1	242-1
1.5	1.9	<1	<1	<1	15.4	3.9	<2	1554	<1	168-1DUP
1.2	2.4	<1	<1	<1	8.9	3.8	<2	2064	<1	194-1DUP
1.8	2.2	1	<1	<1	21	2.7	<2	1123	<1	187-1DUP
1.6	2.5	<1	<1	<1	12.4	<2	<2	1883	<1	217-3DUP
<1	1.7	<1	<1	<1	8.6	<2	<2	1159	<1	174A1-2DUP
1.2	1.4	<1	<1	<1	29	2.3	2.3	654	<1	242-1DUP
8.5	24	7.5	<1	<1	50	5.7	<2	19074	<1	208-3
10.1	29	9.6	<1	<1	92	7	<2	24001	<1	211-3
10.3	28	9.8	<1	<1	79	9.8	<2	22646	<1	209-3
3.6	8.3	2.4	<1	<1	24	6.8	<2	7054	<1	196-1
15.246	39.948	15.179	<2	1.002	106.715	3.147	<5	22360.7	<1	221-1SPT
13.222	32.653	17.405	<2	0.816	115.349	<3	<5	19728.1	<1	225-1SPT
8.659	13.544	3.339	<2	0.238	33.472	<3	<5	6497.39	<1	199-1SPT
2.25	7.286	2.385	<2	0.199	19.759	<3	<5	5012.68	<1	111-5SPT
3.902	12.297	2.282	<2	0.35	14.986	<3	<5	8357.56	<1	129-5SPT
7	38	11.6	<1	<1	119	7.8	3.1	32983	<1	240-1
7	34	9.8	<1	<1	104	9.4	2.7	30882	<1	238-1
5.5	26	5.9	<1	<1	84	7.2	4.4	20514	<1	237-1

מתכות

0.78	20.44	31.29	40	528.14	391.06	1864.8	156.43	3.13	10164.8	VSL סף
7440-28-0	7782-49-2	7440-36-0	7439-92-1	7440-02-0	7439-98-7	7439-96-5	7439-93-2	7439-97-6	7439-89-6	CAS NO.
Tl	Se	Sb	Pb	Ni	Mo	Mn	Li	Hg	Fe	דוגמה
<0.5	<1.5	<1	<1	3.6	<1	60	1.4	<1	2633	168-1
<0.5	<1.5	<1	1.2	3.4	<1	76	1.1	<1	3934	168-3
<0.5	<1.5	<1	2	8	<1	118	3.7	<1	6569	169-1
<0.5	<1.5	<1	3.3	6.7	<1	98	2.5	<1	4814	169-3
<0.5	<1.5	<1	1.1	4	<1	74	1.1	<1	2172	228-1
<0.5	<1.5	<1	2.3	4.6	<1	129	1.4	<1	2327	194-1
<0.5	<1.5	<1	2.7	10	<1	174	5.2	<1	7749	193-3
<0.5	<1.5	<1	2	8.3	<1	174	2.2	<1	4945	192-1
<0.5	<1.5	<1	2	3.8	<1	95	1.4	<1	2477	187-1
<0.5	<1.5	<1	2.2	7.9	<1	139	2	<1	4054	186-1
<0.5	<1.5	<1	2.3	2.3	<1	72	<1	<1	1612	188-1
<0.5	<1.5	<1	2.7	10.7	<1	267	3.5	<1	7365	189-3
<0.5	<1.5	<1	4.9	9.3	<1	175	4	<1	6108	191-1
<0.5	<1.5	<1	1.6	7.1	<1	141	1.8	<1	4556	212-1
<0.5	<1.5	<1	<1	3.6	<1	88	<1	<1	2006	216-1
<0.5	<1.5	<1	<1	2.5	<1	81	<1	<1	1170	215-3
<0.5	<1.5	<1	4.4	3.8	<1	88	1.2	<1	1995	214-1
<0.5	<1.5	<1	<1	2.8	<1	99	<1	<1	1308	213-3
<0.5	<1.5	<1	<1	4.8	<1	121	<1	<1	1542	217-1
<0.5	<1.5	<1	<1	2.6	<1	80	<1	<1	1303	217-3
<0.5	<1.5	<1	1.3	6.3	<1	82	2.2	<1	4302	218-1
<0.5	<1.5	<1	<1	2.4	<1	48	<1	<1	1873	218-3
<0.5	<1.5	<1	<1	2.6	<1	58	<1	<1	1933	241-1
<0.5	<1.5	<1	<1	<1.5	<1	32	<1	<1	887	242-1
<0.5	<1.5	<1	<1	2.1	<1	51	<1	<1	1704	168-1DUP
<0.5	<1.5	<1	<1	2.1	<1	35	<1	<1	1402	194-1DUP
<0.5	<1.5	<1	<1	2	<1	60	<1	<1	917	187-1DUP
<0.5	<1.5	<1	<1	2	<1	53	<1	<1	1269	217-3DUP
<0.5	<1.5	<1	<1	1.6	<1	28	<1	<1	1062	174A1-2DUP
<0.5	<1.5	<1	<1	<1.5	<1	38	<1	<1	824	242-1DUP
<0.5	<1.5	<1	4	14.9	<1	260	6.8	<1	5302	208-3
<0.5	<1.5	<1	4.9	20	<1	401	9.2	<1	6309	211-3
<0.5	<1.5	<1	4.7	21	<1	445	8.4	<1	6204	209-3
<0.5	<1.5	<1	2.4	5.3	<1	116	1.5	<1	1831	196-1
<1	<3	3.239	<1	30.266	<1	671.023	18.692	<1	23428.9	221-1SPT
<1	<3	<3	<1	23.669	<1	768.516	14.515	<1	19607.7	225-1SPT
<1	<3	<3	6.891	8.317	<1	112.743	6.334	<1	7101.12	199-1SPT
<1	<3	<3	<1	4.894	<1	121.189	2.261	<1	4718.95	111-5SPT
<1	<3	<3	<1	6.16	<1	54.472	4.102	<1	8128.31	129-5SPT
<0.5	<1.5	<1	6.4	25	<1	677	12.3	<1	9725	240-1
<0.5	<1.5	<1	8.7	22	<1	417	11	<1	8864	238-1
<0.5	<1.5	<1	4.1	14.2	<1	214	8.8	<1	7929	237-1

מתכות

23464.29	389.95	ערך סף VSL
7440-66-6	7440-62-2	CAS NO.
Zn	V	דוגמה
<6	6.6	168-1
<6	7.2	168-3
<6	15.2	169-1
<6	12.4	169-3
<6	6	228-1
<6	7.6	194-1
<6	17.5	193-3
<6	12.1	192-1
<6	6.4	187-1
<6	10.2	186-1
<6	5.2	188-1
<6	18.6	189-3
<6	16.5	191-1
<6	12.6	212-1
<6	5.7	216-1
<6	3.6	215-3
8.5	6.6	214-1
<6	4.2	213-3
<6	5.3	217-1
<6	3.5	217-3
<6	11.5	218-1
<6	4.1	218-3
<6	5.1	241-1
<6	2.9	242-1
<6	4.3	168-1DUP
<6	4.2	194-1DUP
<6	3.7	187-1DUP
<6	4.1	217-3DUP
<6	3.3	174A1-2DUP
<6	3.1	242-1DUP
18.2	27	208-3
21	30	211-3
18.3	30	209-3
6.4	10.3	196-1
34.509	55.42	221-1SPT
31.375	48.217	225-1SPT
33.122	15.534	199-1SPT
6.938	8.199	111-5SPT
11.546	15.367	129-5SPT
29	39	240-1
32	34	238-1
13.7	33	237-1

מתכות

3128.57	NA	23.45	7.14	156.21	15557.02	1231.54	16	77999.1	338.36	VSL סף
7440-50-8	7440-47-3	7440-48-4	7440-43-9	7440-41-7	7440-39-3	7440-42-8	7440-38-2	7429-90-5	7440-22-4	CAS NO.
Cu	Cr	Co	Cd	Be	Ba	B	As	Al	Ag	דוגמה
12.1	47	12.3	<1	<1	113	6.6	3.6	45959	<1	239-1
6.1	19.2	6.2	<1	<1	67	3.1	3.7	28633	<1	219-1
1.9	9.4	2	<1	<1	37	2.4	4	6688	<1	220-1
10.9	43	13.2	<1	<1	142	5.6	2.9	47191	<1	221-1
7.7	42	12.3	<1	<1	129	4.7	3.1	53231	<1	224-1
10.4	40	12	<1	1.1	130	5.2	2.8	39974	<1	223-1
9.5	44	12.7	<1	<1	159	5	2.8	42579	<1	222-1
9	41	11.7	<1	<1	125	4.2	2.6	41093	<1	226-1
10.6	34	5.7	<1	<1	106	4	2.3	30816	<1	225-1
5	11.2	2.5	<1	<1	39	4.3	<2	8437	<1	232-1
4.7	21	4.7	<1	<1	62	5.7	2.5	24768	<1	231-1
10.3	23	6.7	<1	<1	77	5	2.9	11736	<1	235-1
5.9	20	4.3	<1	<1	47	6.3	2.4	29917	<1	234-1
8.6	17.1	3.4	<1	<1	59	2.4	3.2	16353	<1	230-1
8.1	20	4.2	<1	<1	63	4	2.9	20805	<1	229-1
3.1	11.4	2.1	<1	<1	32	<2	<2	11391	<1	199-1
4.9	12.6	1.9	<1	<1	39	2.8	<2	9098	<1	211A1-1
<1	8.9	<1	<1	<1	21	2.3	<2	10381	<1	211A1-2
1.5	8.3	<1	<1	<1	25	2.9	<2	7088	<1	206-1
4.1	12.3	2.9	<1	<1	38	4.5	<2	13440	<1	199-1DUP
16.5	15	3.4	<1	<1	66	7.7	4.5	12105	<1	110-1
19.5	15.4	2.3	1.4	<1	39	4.4	<2	11086	<1	116-1
5.5	21	6.2	<1	<1	50	6.1	<2	17436	<1	116-2
4.1	12.9	2.8	<1	<1	37	4	2.2	11532	<1	119-1
4.8	18.7	5.7	<1	<1	52	3.8	<2	14788	<1	119-2
<1	6.4	1.4	<1	<1	23	5.1	<2	5915	<1	111-5
11	21	5.3	2.8	<1	57	4.3	2.2	18137	<1	165-1
2	13	1.3	<1	<1	33	5.4	2.9	10140	<1	165-3
4.1	17.6	4.7	<1	<1	38	3.6	<2	15586	<1	152-1
3	19.2	5.6	<1	<1	49	3.4	<2	16656	<1	152-3
<1	4.3	<1	<1	<1	24	2.5	<2	3633	<1	130-3
<1	3.9	1.4	<1	<1	25	2.8	<2	4173	<1	129-5
<1	5.3	<1	<1	<1	23	2.2	<2	6117	<1	118-5
3	13.3	3	<1	<1	31	3.8	<2	11702	<1	104-1
<1	5.6	<1	<1	<1	15.4	5.3	<2	3452	<1	104-3
3.2	14.5	3.1	<1	<1	34	7.5	<2	18010	<1	103-1
<1	5	<1	<1	<1	21	<2	<2	5547	<1	103-3
4.1	11.3	2.7	<1	<1	30	5.2	<2	10482	<1	102-1
3.5	13.7	2.6	<1	<1	30	4.5	<2	6189	<1	102-3
<1	6.3	1.1	<1	<1	21	4.4	<2	7288	<1	111-5DUP
4.6	14	3.7	<1	<1	30	4.9	<2	11270	<1	173-1
1.9	14.7	4	<1	<1	49	5.5	<2	10900	<1	173-3

מתכות

0.78	20.44	31.29	40	528.14	391.06	1864.8	156.43	3.13	10164.8	VSL סף
7440-28-0	7782-49-2	7440-36-0	7439-92-1	7440-02-0	7439-98-7	7439-96-5	7439-93-2	7439-97-6	7439-89-6	CAS NO.
Tl	Se	Sb	Pb	Ni	Mo	Mn	Li	Hg	Fe	דוגמה
<0.5	<1.5	<1	7.2	29	<1	449	18.1	<1	12365	239-1
<0.5	<1.5	<1	3.2	14.2	<1	302	4.8	<1	8396	219-1
<0.5	<1.5	<1	1.4	7.9	<1	174	1.8	<1	2058	220-1
<0.5	<1.5	<1	7	29	<1	551	16.2	<1	14781	221-1
<0.5	<1.5	<1	6.9	25	<1	434	18.1	<1	14163	224-1
<0.5	<1.5	<1	7.6	27	<1	578	15.2	<1	9998	223-1
<0.5	<1.5	<1	7.3	29	<1	633	18.3	<1	10835	222-1
<0.5	<1.5	<1	8.8	26	<1	568	15.4	<1	9948	226-1
<0.5	<1.5	<1	6.1	18.7	<1	231	11.8	<1	8539	225-1
<0.5	<1.5	<1	8.7	7.2	<1	209	2.3	<1	2981	232-1
<0.5	<1.5	<1	5.6	13	<1	236	6.3	<1	7281	231-1
<0.5	<1.5	<1	21	16.1	<1	404	5.2	<1	4229	235-1
<0.5	<1.5	<1	11	12.7	<1	235	5.5	<1	6965	234-1
<0.5	<1.5	<1	28	9.9	<1	223	5.4	<1	5614	230-1
<0.5	<1.5	<1	24	11.1	<1	238	5.2	<1	6538	229-1
<0.5	<1.5	<1	11.7	6.2	<1	161	2.5	<1	3839	199-1
<0.5	<1.5	<1	11.3	6.9	<1	137	2.7	<1	2924	211A1-1
<0.5	<1.5	<1	1.4	5.3	<1	77	1.1	<1	3511	211A1-2
<0.5	<1.5	<1	1.7	3.9	<1	124	<1	<1	2220	206-1
<0.5	<1.5	<1	9.1	7.3	<1	181	3.3	<1	4328	199-1DUP
<0.5	<1.5	<1	31	8.8	<1	194	6	<1	3219	110-1
<0.5	<1.5	<1	595	8.7	<1	66	6.4	<1	2802	116-1
<0.5	<1.5	<1	14	12.4	<1	246	6.2	<1	3564	116-2
<0.5	<1.5	<1	7.7	8.4	<1	99	6	<1	2369	119-1
<0.5	<1.5	<1	3.3	11.3	<1	218	4.8	<1	4222	119-2
<0.5	<1.5	<1	1	3.7	<1	120	<1	<1	1510	111-5
<0.5	<1.5	<1	25	12.9	<1	217	7.4	<1	4626	165-1
<0.5	<1.5	<1	2.1	6.9	<1	92	3.1	<1	3365	165-3
<0.5	<1.5	<1	2.9	10.4	<1	247	5	<1	4109	152-1
<0.5	<1.5	<1	3.7	11.8	<1	250	5.6	<1	4434	152-3
<0.5	<1.5	<1	<1	2.9	<1	93	<1	<1	1085	130-3
<0.5	<1.5	<1	<1	3	<1	121	<1	<1	974	129-5
<0.5	<1.5	<1	<1	2.5	<1	100	<1	<1	1258	118-5
<0.5	<1.5	<1	4.8	8.2	<1	132	3	<1	3180	104-1
<0.5	<1.5	<1	1.4	2.6	<1	47	1	<1	917	104-3
<0.5	<1.5	<1	3.6	9	<1	148	4	<1	3371	103-1
<0.5	<1.5	<1	<1	3.6	<1	105	<1	<1	1208	103-3
<0.5	<1.5	<1	4.1	7.7	<1	140	2.5	<1	2936	102-1
<0.5	<1.5	<1	3.4	6.6	<1	132	1.3	<1	2298	102-3
<0.5	<1.5	<1	<1	3.5	<1	114	<1	<1	1428	111-5DUP
<0.5	<1.5	<1	3.5	7.8	<1	141	3.1	<1	3090	173-1
<0.5	<1.5	<1	2.6	9.5	<1	196	3.6	<1	3139	173-3

מתכות

23464.29	389.95	ערך סף VSL
7440-66-6	7440-62-2	CAS NO.
Zn	V	דוגמה
31	47	239-1
16.3	23	219-1
<6	13.4	220-1
28	37	221-1
30	36	224-1
30	38	223-1
30	33	222-1
30	33	226-1
26	26	225-1
21	12.6	232-1
21	24	231-1
76	27	235-1
37	22	234-1
78	17.8	230-1
108	21	229-1
33	12.5	199-1
33	12.2	211A1-1
<6	10.1	211A1-2
<6	8.1	206-1
32	13.9	199-1DUP
83	17.4	110-1
227	19.2	116-1
18.6	25	116-2
23	16.1	119-1
13.3	22	119-2
<6	7.3	111-5
84	23	165-1
8.5	18.5	165-3
12.6	19.5	152-1
13.4	23	152-3
<6	5.3	130-3
<6	4.8	129-5
<6	5.5	118-5
9.4	15.7	104-1
<6	5	104-3
12.4	17.1	103-1
<6	5.5	103-3
13.1	13.6	102-1
10.9	12.4	102-3
<6	6.3	111-5DUP
8.1	16.5	173-1
7.3	15.4	173-3

מתכות

3128.57	NA	23.45	7.14	156.21	15557.02	1231.54	16	77999.1	338.36	VSL סף
7440-50-8	7440-47-3	7440-48-4	7440-43-9	7440-41-7	7440-39-3	7440-42-8	7440-38-2	7429-90-5	7440-22-4	CAS NO.
Cu	Cr	Co	Cd	Be	Ba	B	As	Al	Ag	דוגמה
4.2	12.5	3.3	<1	<1	40	3.3	<2	9995	<1	246-1
3.2	12.1	3.6	<1	<1	34	3.1	<2	7652	<1	247-1
3.2	10.5	2.9	<1	<1	24	5.7	<2	8615	<1	250-1
2.1	9.7	1.7	<1	<1	29	6	<2	7366	<1	251-1
7.7	34	8.9	<1	<1	92	7.1	2	27736	<1	171-1
4.5	12.3	2.6	<1	<1	28	4	<2	12727	<1	171-3
5.9	18.9	5.4	<1	<1	35	7.2	2.2	14086	<1	116A1-1
9.5	32	9.8	<1	<1	69	7	2.4	24827	<1	116A1-2
6	10.3	4.2	<1	<1	25	5.5	<2	6705	<1	116A2-1
11.5	34	10.6	<1	<1	67	6.5	2.8	27210	<1	116A2-2
5	19	5.3	<1	<1	35	5.4	<2	15983	<1	117-2
3.8	8.1	3.6	<1	<1	25	5.1	2.1	4239	<1	97-1
3.8	7.6	3.4	<1	<1	26	6.1	2.2	3626	<1	97-1DUP
3.6	8.5	2.4	<1	<1	19.1	5.6	2.1	4671	<1	98-1
3.4	7.8	2.1	<1	<1	18.2	6.3	2	4544	<1	99-1
4.6	10.1	3.3	<1	<1	27	5.5	2.1	4831	<1	105-1
4.1	10.7	3.1	<1	<1	24	6.2	2.4	5052	<1	106-1
4.2	10.2	3.4	<1	<1	25	5.8	2.1	4261	<1	107-1
4.7	11	3.5	<1	<1	18.9	5.2	<2	6048	<1	176-1
4.8	4.7	1.5	<1	<1	9	3.4	<2	1920	<1	184-1
3.8	7.1	1.8	<1	<1	11.5	4.8	<2	3649	<1	184-1DUP
6.1	9.4	4.4	<1	<1	21	6.7	<2	4804	<1	185-1
3	5.8	2.1	<1	<1	21	6.2	<2	2710	<1	190-1
5.5	11.6	2.1	<1	<1	59	6.8	5.2	3870	<1	195-1
5.8	15.2	5	<1	<1	41	8.5	<2	5952	<1	174A4-1
1.3	6.6	1.6	<1	<1	18.5	8.7	<2	2806	<1	174A4-3
3.3	15.5	4.2	<1	<1	38	10.5	<2	7501	<1	174A4-3DUP
10.5	38	11.1	<1	<1	95	9.9	2.6	16618	<1	174A4-4
4.354	10.702	2.805	<2	0.272	24.986	3.241	<5	6121.790	<1	97-1-split
2.046	6.037	1.404	<2	0.136	11.796	<3	<5	2956.030	<1	184-1-split
3.5	8.4	2.1	<1	<1	27	9.6	3.6	3405	<1	81-1
2	6.7	2	<1	<1	22	14.6	2.5	3631	<1	80-1
2.569	9.506	3.242	<2	0.178	24.481	<3	<5	4950.290	<1	174A4-3-split
1.2	4.8	1.6	<1	<1	19.6	4.3	2.1	1918	<1	77-1
1.7	6.5	2.1	<1	<1	16.5	5.9	2.6	3457	<1	78-1
<1	1.3	<1	<1	<1	6.1	2.6	<2	389	<1	79-1
1.1	4.3	1.2	<1	<1	14.5	4.3	2.1	2711	<1	82-1
2	7	1.9	<1	<1	24	5.9	2.3	3460	<1	83-1
2	4.6	1.6	<1	<1	17.5	3.9	2.5	2124	<1	83-1DUP
2.319	6.162	2.074	<2	0.188	22.667	<3	<5	3997.440	<1	83-1-split
4.6	13.3	3.7	<1	<1	33	3.4	2.5	5623	<1	75-1

מתכות

0.78	20.44	31.29	40	528.14	391.06	1864.8	156.43	3.13	10164.8	VSL סף
7440-28-0	7782-49-2	7440-36-0	7439-92-1	7440-02-0	7439-98-7	7439-96-5	7439-93-2	7439-97-6	7439-89-6	CAS NO.
Tl	Se	Sb	Pb	Ni	Mo	Mn	Li	Hg	Fe	דוגמה
<0.5	<1.5	<1	12.5	7.7	<1	199	2.9	<1	2824	246-1
<0.5	<1.5	<1	10.5	7.2	<1	171	2.2	<1	2751	247-1
<0.5	<1.5	<1	3	4.9	<1	143	1.4	<1	1939	250-1
<0.5	<1.5	<1	17.8	4.1	<1	57	1.1	<1	1788	251-1
<0.5	<1.5	<1	6	20	<1	324	10.9	<1	7479	171-1
<0.5	<1.5	<1	1.9	7.3	<1	140	3.1	<1	2674	171-3
<0.5	<1.5	<1	4.1	11.3	<1	162	4.9	<1	4503	116A1-1
<0.5	<1.5	<1	6	18.9	<1	310	9.9	<1	7195	116A1-2
<0.5	<1.5	<1	4	6.5	<1	136	3.6	<1	2185	116A2-1
<0.5	<1.5	<1	6	20	<1	382	11.3	<1	7620	116A2-2
<0.5	<1.5	<1	3.4	11.3	<1	163	6.3	<1	4234	117-2
<0.5	<1.5	<1	2.2	7.3	<1	213	2.2	<1	4273	97-1
<0.5	<1.5	<1	2.2	6.8	<1	203	1.9	<1	4045	97-1DUP
<0.5	<1.5	<1	2.3	5.5	<1	92	2.1	<1	4306	98-1
<0.5	<1.5	<1	1.9	5.3	<1	91	2	<1	3734	99-1
<0.5	<1.5	<1	3.5	7.1	<1	126	2.8	<1	4986	105-1
<0.5	<1.5	<1	2.8	7.5	<1	106	2.8	<1	5466	106-1
<0.5	<1.5	<1	4.1	7	<1	125	2.5	<1	4969	107-1
<0.5	<1.5	<1	2.3	7	<1	111	2.4	<1	5646	176-1
<0.5	<1.5	<1	1.4	4.1	<1	87	<1	<1	2110	184-1
<0.5	<1.5	<1	1.6	5	<1	97	1.9	<1	2889	184-1DUP
<0.5	<1.5	<1	2.4	9.3	<1	173	2.2	<1	5137	185-1
<0.5	<1.5	<1	1.8	4.9	<1	120	1.3	<1	2662	190-1
<0.5	<1.5	<1	12.1	6.4	<1	111	3.8	<1	3574	195-1
<0.5	<1.5	<1	4.6	10.2	<1	197	4.1	<1	8034	174A4-1
<0.5	<1.5	<1	1.6	3.8	<1	57	1.6	<1	2876	174A4-3
<0.5	<1.5	<1	4	9.8	<1	156	4.8	<1	7393	174A4-3DUP
<0.5	<1.5	<1	6.5	23	<1	369	13.4	<1	19053	174A4-4
<1	<3	<3	1.147	10.163	1.012	142.444	3.466	<1	6586.780	97-1-split
<1	<3	<3	<1	5.936	<1	98.862	1.894	<1	3460.230	184-1-split
<0.5	<1.5	1.1	8.6	4.8	<1	127	1.7	<1	3473	81-1
<0.5	<1.5	1	19	6.1	<1	117	1.9	<1	3186	80-1
<1	<3	<3	<1	7.467	<1	135.044	3.302	<1	5315.920	174A4-3-split
<0.5	<1.5	<1	2.8	3	<1	90	<1	<1	2485	77-1
<0.5	<1.5	<1	2.8	4.1	<1	111	1.9	<1	3246	78-1
<0.5	<1.5	<1	1.7	<1.5	<1	32	<1	<1	641	79-1
<0.5	<1.5	<1	5.2	2.7	<1	77	<1	<1	2259	82-1
<1	<1	<1	5.5	4.7	<1	90	1.6	<1	2895	83-1
<0.5	<1.5	<1	4.2	3	<1	92	<1	<1	2419	83-1DUP
<1	<3	<3	4.503	5.219	<1	88.627	1.960	<1	3723.190	83-1-split
<0.5	<1	<1	3	8.5	<1	138	3.9	<1	5842	75-1

מתכות

23464.29	389.95	ערך סף VSL
7440-66-6	7440-62-2	CAS NO.
Zn	V	דוגמה
36	14.5	246-1
42	11.5	247-1
<6	11.7	250-1
35	11.2	251-1
19.8	35	171-1
6.7	12.7	171-3
13.3	23	116A1-1
20	33	116A1-2
7.1	13	116A2-1
22	35	116A2-2
12.8	21	117-2
37	10.5	97-1
35	9.7	97-1DUP
13.6	10.2	98-1
12	9	99-1
16.5	12.9	105-1
12.7	13.7	106-1
21	12.8	107-1
17.8	12.5	176-1
8.3	5.4	184-1
9.2	7.4	184-1DUP
14.8	10.9	185-1
9.5	7.2	190-1
51	13.6	195-1
18.1	17.3	174A4-1
<6	7	174A4-3
12.2	17.1	174A4-3DUP
26	41	174A4-4
46.444	12.027	97-1-split
5.558	5.882	184-1-split
38	7.8	81-1
20	6.9	80-1
8.114	10.818	174A4-3-split
15.2	6.1	77-1
14.2	7.7	78-1
<6	1.8	79-1
11.6	5.6	82-1
23	5.5	83-1
21	6.6	83-1DUP
22.015	7.103	83-1-split
9.3	14.8	75-1

SVOC

0.66	671.58	7.34	VSL ערך סף
88-06-2	95-95-4	129-00-0	CAS NO.
2,4,6-Trichlorophenol	2,4,5-Trichlorophenol	Pyrene	דוגמה
ND	ND	2.32	110-3
ND	ND	ND	112-3
ND	ND	ND	113-3
ND	ND	ND	114-3
<0.010	<0.010	<0.020	114-3SPT
ND	ND	ND	115-5
ND	ND	ND	116-5
ND	ND	ND	117-1
ND	ND	ND	119-5
ND	ND	ND	120-5
ND	ND	0.04	121-1
ND	ND	ND	122-1
ND	ND	2.72	123-3
ND	ND	3.53	124-3
ND	ND	3.16	125-3
ND	ND	3.06	126-3
ND	ND	2.84	127-3
ND	ND	3.47	128-3
ND	ND	ND	131-1
ND	ND	0	136-3
ND	ND	0	137-2
ND	ND	0	139-1
ND	ND	0	140-5
ND	ND	ND	141-5
ND	ND	0	142-2
ND	ND	0	143-3
<0.010	<0.010	<0.020	143-3SPT
ND	ND	0	144-1
ND	ND	ND	145-1
ND	ND	ND	146-1
ND	ND	0	178-1
ND	ND	0	180-3
ND	ND	ND	207-1
ND	ND	ND	208-1
ND	ND	ND	211-1

SVOC

Chrysene	2-Chlorophenol	beta-Chloronaphthalene	Caprolactam	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	Bis (2-chloroethoxy)methane	1,1'-Biphenyl	Benzyl alcohol	Benzo (k) fluoranthene	Benzo (b) fluoranthene	Benzo(a)Pyrene	Benz[a]anthracene	Anthracene	Acetophenone	Acenaphthene	דוגמה	CAS NO.	VSL ערך סף
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210-1	218-01-9	327.74
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	209-1	95-57-8	12.42
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	196-3	91-58-7	29.41
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	203-3	105-60-2	180.81
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	205-1	117-81-7	37.35
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	197-1	111-91-1	0.89
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	198-1	92-52-4	2.33
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200-3	100-51-6	33.95
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	201-1	207-08-9	49.01
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	202-1	205-99-2	4.90
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	204-1	50-32-8	0.49
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	194-1	56-55-3	1.66
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	193-3	120-12-7	0.71
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	192-1	98-86-2	52.14
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	187-1	83-32-9	19.74
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	186-1		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	188-1		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	189-3		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	191-1		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	212-1		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	216-1		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	215-3		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	194-1DUP		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	187-1DUP		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	199-1SPT		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	111-5SPT		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	199-1		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	206-1		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	250-1		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	251-1		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	111-5		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130-3		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	129-5		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	118-5		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	104-1		

SVOC

Phenol	CAS NO.	ערך סף VSL
Phenol	108-95-2	405.93
Pentachlorophenol	87-86-5	0.76
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	632.14
2-Methylnaphthalene	91-57-6	32.59
Isophorone	78-59-1	2.99
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	4.90
Hexachlorocyclopentadiene*	77-47-4	0.37
Fluorene	86-73-7	15.54
Fluoranthene	206-44-0	2390.98
Diphenylamine	122-39-4	372.27
Dinoseb*	88-85-7	12.30
2,4-Dinitrophenol*	51-28-5	6.12
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	60.58
Diethyl phthalate	84-66-2	658.76
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	2.75
Di-butyl phthalate	84-74-2	387.06
Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3	0.49
דוגמה		
ND	ND	210-1
ND	ND	209-1
ND	ND	196-3
ND	ND	203-3
ND	ND	205-1
ND	ND	197-1
ND	ND	198-1
ND	ND	200-3
ND	ND	201-1
ND	ND	202-1
ND	ND	204-1
ND	ND	194-1
ND	ND	193-3
ND	ND	192-1
ND	ND	187-1
ND	ND	186-1
ND	ND	188-1
ND	ND	189-3
ND	ND	191-1
ND	ND	212-1
ND	ND	216-1
ND	ND	215-3
ND	ND	194-1DUP
ND	ND	187-1DUP
ND	ND	199-1SPT
ND	ND	111-5SPT
ND	ND	199-1
ND	ND	206-1
ND	ND	250-1
ND	ND	251-1
ND	ND	111-5
ND	ND	130-3
ND	ND	129-5
ND	ND	118-5
ND	ND	104-1

SVOC

0.66	671.58	7.34	VSL ערך סף
88-06-2	95-95-4	129-00-0	CAS NO.
2,4,6-Trichlorophenol	2,4,5-Trichlorophenol	Pyrene	דוגמה
ND	ND	ND	210-1
ND	ND	ND	209-1
ND	ND	ND	196-3
ND	ND	ND	203-3
ND	ND	ND	205-1
ND	ND	ND	197-1
ND	ND	ND	198-1
ND	ND	ND	200-3
ND	ND	ND	201-1
ND	ND	ND	202-1
ND	ND	ND	204-1
ND	ND	ND	194-1
ND	ND	ND	193-3
ND	ND	ND	192-1
ND	ND	ND	187-1
ND	ND	ND	186-1
ND	ND	ND	188-1
ND	ND	ND	189-3
ND	ND	ND	191-1
ND	ND	ND	212-1
ND	ND	ND	216-1
ND	ND	ND	215-3
ND	ND	ND	194-1DUP
ND	ND	ND	187-1DUP
ND	ND	ND	199-1SPT
ND	ND	ND	111-5SPT
ND	ND	ND	199-1
ND	ND	ND	206-1
ND	ND	ND	250-1
ND	ND	ND	251-1
ND	ND	ND	111-5
ND	ND	ND	130-3
ND	ND	ND	129-5
ND	ND	ND	118-5
ND	ND	ND	104-1

SVOC

Chrysene	218-01-9	327.74
2-Chlorophenol	95-57-8	12.42
beta-Chloronaphthalene	91-58-7	29.41
Caprolactam	105-60-2	180.81
Bis (2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	37.35
Bis (2-chloroethoxy)methane	111-91-1	0.89
1,1'-Biphenyl	92-52-4	2.33
Benzyl alcohol	100-51-6	33.95
Benzo (k) fluoranthene	207-08-9	49.01
Benzo (b) fluoranthene	205-99-2	4.90
Benzo(a)Pyrene	50-32-8	0.49
Benz[a]anthracene	56-55-3	1.66
Anthracene	120-12-7	0.71
Acetophenone	98-86-2	52.14
Acenaphthene	83-32-9	19.74
דוגמה	CAS NO.	VSL סף
ND	ND	103-3
ND	ND	102-3
ND	ND	105-1
ND	ND	106-1
ND	ND	107-1
ND	ND	190-1
ND	ND	195-1
	<0.050	ND

SVOC

0.66	671.58	7.34	VSL סף
88-06-2	95-95-4	129-00-0	CAS NO.
2,4,6-Trichlorophenol	2,4,5-Trichlorophenol	Pyrene	דוגמה
ND	ND	ND	103-3
ND	ND	ND	102-3
ND	ND	ND	105-1
ND	ND	ND	106-1
ND	ND	ND	107-1
ND	ND	ND	190-1
ND	ND	ND	195-1

VOC

17.90	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	17.90
16.29	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	16.29
0.00	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	96-18-4	0.00
23.19	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	23.19
3.63	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	3.63
48.55	103-65-1	Propylbenzene	103-65-1	48.55
0.14	91-20-3	Naphthalene	91-20-3	0.14
0.53	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	79-01-6	0.53
0.20	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	79-00-5	0.20
17.42	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	17.42
90.95	108-88-3	Toluene	108-88-3	90.95
1.09	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	127-18-4	1.09
דוגמה				VSL ערך סף
ND	ND	ND	ND	9-3
ND	ND	ND	ND	56-1
ND	ND	ND	ND	57-3
ND	ND	ND	ND	58-2
ND	ND	ND	ND	59-1
ND	ND	ND	ND	69-1
ND	ND	ND	ND	70-3
ND	ND	ND	ND	71-1
ND	ND	ND	ND	72-3
ND	ND	ND	ND	73-1
ND	ND	ND	ND	76-1
ND	ND	ND	ND	108-3
ND	ND	ND	ND	109-1
ND	ND	ND	ND	110-3
ND	ND	ND	ND	112-3
ND	ND	ND	ND	113-3
ND	ND	ND	ND	114-3
ND	ND	ND	ND	115-5
ND	ND	ND	ND	116-5
ND	ND	ND	ND	117-1
ND	ND	ND	ND	119-5
ND	ND	ND	ND	120-5
ND	ND	ND	ND	121-1
ND	ND	ND	ND	122-1
ND	ND	ND	ND	123-3
ND	ND	ND	ND	124-3
ND	ND	ND	ND	125-3
ND	ND	ND	ND	127-3
ND	ND	ND	ND	128-3
ND	ND	ND	ND	131-1
ND	ND	ND	ND	132-3
ND	ND	ND	ND	133-3

VOC

Benzene		71-43-2	0.45	
Vinyl Chloride		75-01-4	0.06	
Methylene chloride (Dichloromethane)		75-09-2	0.16	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)		1634-04-4	0.80	
Ethyl Chloride (Chloroethane)		75-00-3	648.09	
Trans-1,2-Dichloroethylene		156-60-5	3.00	
cis-1,2-Dichloroethylene		156-59-2	2.14	
1,1-Dichloroethylene*		75-35-4	1.11	
1,2-Dichloroethane (EDC)		107-06-2	0.13	
1,1-Dichloroethane		75-34-3	0.15	
Dichlorodifluoromethane		75-71-8	241.60	
Chloromethane		74-87-3	11.86	
Chloroform		67-66-3	0.49	
Bromomethane		74-83-9	0.36	
Bromochloromethane		74-97-5	3.00	
Acetone		67-64-1	35570.90	
דוגמא		CAS NO.	VSL סף	
ND	ND	ND	ND	134-5
ND	ND	ND	ND	135-3
ND	ND	ND	ND	136-3
ND	ND	ND	ND	137-2
ND	ND	ND	ND	138-3
ND	ND	ND	ND	139-1
ND	ND	ND	ND	140-5
ND	ND	ND	ND	141-5
ND	ND	ND	ND	142-2
ND	ND	ND	ND	143-3
ND	ND	ND	ND	144-1
ND	ND	ND	ND	145-1
ND	ND	ND	ND	146-1
ND	ND	ND	ND	178-3
ND	ND	ND	ND	180-1
ND	ND	ND	ND	17-1
ND	ND	ND	ND	18-1
ND	ND	ND	ND	19-1
ND	ND	ND	ND	20-1
ND	ND	ND	ND	74-1
ND	ND	ND	ND	66-2
ND	ND	ND	ND	63-3
ND	ND	ND	ND	64-1
ND	ND	ND	ND	67-1
ND	ND	ND	ND	68-3
ND	ND	ND	ND	60-1
ND	ND	ND	ND	60-3
ND	ND	ND	ND	61-1
ND	ND	ND	ND	62-3
ND	ND	ND	ND	92-1
ND	ND	ND	ND	89-3
ND	ND	ND	ND	90-1

VOC

17.90	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	VSL ערך סף
16.29	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	16.29
0.00	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	96-18-4	0.00
23.19	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	23.19
3.63	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	3.63
48.55	103-65-1	Propylbenzene	103-65-1	48.55
0.14	91-20-3	Naphthalene	91-20-3	0.14
0.53	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	79-01-6	0.53
0.20	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	79-00-5	0.20
17.42	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	17.42
90.95	108-88-3	Toluene	108-88-3	90.95
1.09	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	127-18-4	1.09
		דוגמה		
ND	ND	ND	ND	134-5
ND	ND	ND	ND	135-3
ND	ND	ND	ND	136-3
ND	ND	ND	ND	137-2
ND	ND	ND	ND	138-3
ND	ND	ND	ND	139-1
ND	ND	ND	ND	140-5
ND	ND	ND	ND	141-5
ND	ND	ND	ND	142-2
ND	ND	ND	ND	143-3
ND	ND	ND	ND	144-1
ND	ND	ND	ND	145-1
ND	ND	ND	ND	146-1
ND	ND	ND	ND	178-3
ND	ND	ND	ND	180-1
ND	ND	ND	ND	17-1
ND	ND	ND	ND	18-1
ND	ND	ND	ND	19-1
ND	ND	ND	ND	20-1
ND	1.0605	ND	ND	74-1
ND	0.2308	ND	ND	66-2
ND	<0.04	ND	ND	63-3
ND	ND	ND	ND	64-1
ND	ND	ND	ND	67-1
ND	ND	ND	ND	68-3
ND	0.5505	ND	ND	60-1
ND	0.0501	ND	ND	60-3
ND	ND	ND	ND	61-1
ND	ND	ND	ND	62-3
ND	ND	ND	ND	92-1
ND	ND	ND	ND	89-3
ND	ND	ND	ND	90-1

VOC

17.90	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	CAS NO.	VSL ערך סף
16.29	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene		
0.00	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*		
23.19	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene		
3.63	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene		
48.55	103-65-1	Propylbenzene		
0.14	91-20-3	Naphthalene		
0.53	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)		
0.20	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*		
17.42	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane		
90.95	108-88-3	Toluene		
1.09	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)		
		דוגמה		
ND	ND	ND	ND	91-1
ND	ND	ND	ND	85-1
ND	ND	ND	ND	84-1
ND	ND	ND	ND	87-1
ND	ND	ND	ND	86-3
ND	ND	ND	ND	88-1
ND	ND	ND	ND	93-1
ND	ND	ND	ND	94-1
ND	ND	ND	ND	95-1
ND	ND	ND	ND	96-1
ND	ND	ND	ND	53-1
ND	ND	ND	ND	100-1
ND	ND	ND	ND	101-1
ND	0.2474	ND	ND	86-4
ND	ND	ND	ND	207-1
ND	ND	ND	ND	208-1
ND	ND	ND	ND	211-1
ND	ND	ND	ND	210-1
ND	ND	ND	ND	209-1
ND	ND	ND	ND	196-3
ND	ND	ND	ND	203-3
ND	ND	ND	ND	205-1
ND	ND	ND	ND	197-1
ND	ND	ND	ND	198-1
ND	ND	ND	ND	200-3
ND	ND	ND	ND	201-1
ND	ND	ND	ND	202-1
ND	ND	ND	ND	204-1
ND	0.1267	ND	ND	74A1-1
ND	<0.04	ND	ND	74A1-2
ND	ND	ND	ND	74A2-1
ND	<0.04	ND	ND	74A2-2

VOC

0.45	71-43-2	Benzene	0.45	71-43-2	Benzene	0.45
0.06	75-01-4	Vinyl Chloride	0.06	75-01-4	Vinyl Chloride	0.06
0.16	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	0.16	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	0.16
0.80	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	0.80	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	0.80
648.09	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	648.09	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	648.09
3.00	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	3.00	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	3.00
2.14	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	2.14	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	2.14
1.11	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	1.11	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	1.11
0.13	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	0.13	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	0.13
0.15	75-34-3	1,1-Dichloroethane	0.15	75-34-3	1,1-Dichloroethane	0.15
241.60	75-71-8	Dichlorodifluoromethane	241.60	75-71-8	Dichlorodifluoromethane	241.60
11.86	74-87-3	Chloromethane	11.86	74-87-3	Chloromethane	11.86
0.49	67-66-3	Chloroform	0.49	67-66-3	Chloroform	0.49
0.36	74-83-9	Bromomethane	0.36	74-83-9	Bromomethane	0.36
3.00	74-97-5	Bromochloromethane	3.00	74-97-5	Bromochloromethane	3.00
35570.90	67-64-1	Acetone	35570.90	67-64-1	Acetone	35570.90
VSL סף	CAS NO.	דוגמה	VSL סף	CAS NO.	דוגמה	VSL סף
ND	ND	ND	ND	ND	ND	74A3-2
ND	ND	0.0879	ND	ND	ND	74A4-1
ND	ND	ND	ND	ND	ND	74A4-2
ND	ND	0.0442	ND	ND	ND	74-2
ND	ND	ND	ND	ND	ND	65A1-1
ND	ND	0.1736	ND	ND	ND	65A1-2
ND	ND	ND	ND	ND	ND	65A1-3
ND	ND	ND	ND	ND	ND	65A2-1
ND	ND	ND	ND	ND	ND	65A2-2
ND	ND	0.0949	ND	ND	ND	65A2-3
ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3258 65A3-1
ND	ND	ND	ND	ND	ND	65A3-2
0.4153	ND	ND	2.0951	ND	ND	4.3094 65A3-3
ND	ND	ND	ND	ND	ND	66-4
ND	ND	0.076	ND	ND	ND	64-3
ND	ND	ND	ND	ND	ND	63-1
ND	ND	ND	ND	ND	ND	64A2-1
ND	ND	ND	ND	ND	ND	64A2-2
ND	ND	ND	ND	ND	ND	64A1-1
ND	ND	0.2527	ND	ND	ND	64A1-2
ND	ND	0.0857	ND	ND	ND	60-4
ND	ND	ND	ND	ND	ND	60-6
ND	ND	ND	ND	ND	ND	60-7
ND	ND	0.0242	ND	ND	ND	194-1
ND	ND	0.0298	ND	ND	ND	193-3
ND	ND	0.0577	ND	ND	ND	192-1
ND	ND	0.0659	ND	ND	ND	187-1
ND	ND	0.0524	ND	ND	ND	186-1
ND	ND	0.0358	ND	ND	ND	188-1
ND	ND	0.0155	ND	ND	ND	189-3
ND	ND	0.0653	ND	ND	ND	191-1
ND	ND	ND	ND	ND	ND	212-1

VOC

17.90	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	17.90
16.29	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	16.29
0.00	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	96-18-4	0.00
23.19	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	23.19
3.63	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	3.63
48.55	103-65-1	Propylbenzene	103-65-1	48.55
0.14	91-20-3	Naphthalene	91-20-3	0.14
0.53	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	79-01-6	0.53
0.20	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	79-00-5	0.20
17.42	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	17.42
90.95	108-88-3	Toluene	108-88-3	90.95
1.09	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	127-18-4	1.09
דוגמה				VSL ערך סף
ND	ND	ND	ND	74A3-2
ND	<0.04	ND	ND	74A4-1
ND	<0.04	ND	ND	74A4-2
ND	ND	ND	ND	74-2
ND	0.0602	ND	ND	65A1-1
ND	<0.04	ND	ND	65A1-2
ND	ND	ND	ND	65A1-3
ND	ND	ND	ND	65A2-1
ND	ND	ND	ND	65A2-2
ND	ND	ND	ND	65A2-3
ND	ND	ND	ND	65A3-1
ND	ND	ND	ND	65A3-2
ND	<0.04	ND	ND	65A3-3
ND	ND	ND	ND	66-4
ND	ND	ND	ND	64-3
ND	ND	ND	ND	63-1
ND	ND	ND	ND	64A2-1
ND	ND	ND	ND	64A2-2
ND	ND	ND	ND	64A1-1
ND	ND	ND	ND	64A1-2
ND	ND	ND	ND	60-4
ND	ND	ND	ND	60-6
ND	ND	ND	ND	60-7
ND	ND	ND	ND	194-1
ND	ND	ND	ND	193-3
ND	ND	ND	ND	192-1
ND	ND	ND	ND	187-1
ND	ND	ND	ND	186-1
ND	ND	ND	ND	188-1
ND	ND	ND	ND	189-3
ND	ND	ND	ND	191-1
ND	ND	ND	ND	212-1

VOC

Benzene		71-43-2	0.45	
Vinyl Chloride		75-01-4	0.06	
Methylene chloride (Dichloromethane)		75-09-2	0.16	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)		1634-04-4	0.80	
Ethyl Chloride (Chloroethane)		75-00-3	648.09	
Trans-1,2-Dichloroethylene		156-60-5	3.00	
cis-1,2-Dichloroethylene		156-59-2	2.14	
1,1-Dichloroethylene*		75-35-4	1.11	
1,2-Dichloroethane (EDC)		107-06-2	0.13	
1,1-Dichloroethane		75-34-3	0.15	
Dichlorodifluoromethane		75-71-8	241.60	
Chloromethane		74-87-3	11.86	
Chloroform		67-66-3	0.49	
Bromomethane		74-83-9	0.36	
Bromochloromethane		74-97-5	3.00	
Acetone		67-64-1	35570.90	
דוֹגְמָה		CAS NO.	VSL סף	
ND	ND	ND	ND	216-1
ND	ND	ND	ND	215-3
ND	ND	ND	ND	240-1
ND	ND	ND	ND	238-1
ND	ND	ND	ND	237-1
ND	ND	ND	ND	239-1
ND	ND	ND	ND	219-1
ND	ND	ND	ND	220-1
ND	ND	ND	ND	199-1
ND	ND	ND	ND	206-1
ND	ND	ND	ND	111-4
ND	ND	ND	ND	130-3
ND	ND	ND	ND	129-5
ND	ND	ND	ND	118-4
ND	ND	ND	ND	104-1
ND	ND	ND	ND	103-3
ND	ND	ND	ND	102-3
ND	ND	ND	ND	65A3-4
ND	ND	ND	ND	65A3-6
ND	ND	ND	ND	64A1-3
ND	ND	ND	ND	64A1-4.5
ND	ND	ND	ND	64B1-1
ND	ND	ND	ND	64B1-2
ND	ND	ND	ND	64B1-3
ND	ND	ND	ND	64A2-3
ND	ND	0.0683	ND	64A2-4.5
ND	ND	ND	ND	65B4-2
ND	ND	ND	ND	65B4-3
ND	ND	ND	ND	65B4-4.5
ND	ND	ND	ND	65B1-1
ND	ND	ND	ND	65B1-2
ND	ND	ND	ND	65B1-3

VOC

17.90	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	17.90
16.29	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	16.29
0.00	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	96-18-4	0.00
23.19	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	23.19
3.63	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	3.63
48.55	103-65-1	Propylbenzene	103-65-1	48.55
0.14	91-20-3	Naphthalene	91-20-3	0.14
0.53	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	79-01-6	0.53
0.20	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	79-00-5	0.20
17.42	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	17.42
90.95	108-88-3	Toluene	108-88-3	90.95
1.09	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	127-18-4	1.09
VSL סף	CAS NO.	דוגמה	CAS NO.	VSL סף
ND	ND	ND	ND	216-1
ND	ND	ND	ND	215-3
ND	0.1608	ND	ND	240-1
ND	0.0722	ND	ND	238-1
ND	<0.04	ND	ND	237-1
ND	<0.04	ND	ND	239-1
ND	ND	ND	ND	219-1
ND	ND	ND	ND	220-1
ND	ND	ND	ND	199-1
ND	ND	ND	ND	206-1
ND	ND	ND	ND	111-4
ND	ND	ND	ND	130-3
ND	ND	ND	ND	129-5
ND	ND	ND	ND	118-4
ND	ND	ND	ND	104-1
ND	ND	ND	ND	103-3
ND	ND	ND	ND	102-3
ND	ND	ND	ND	65A3-4
ND	ND	ND	ND	65A3-6
ND	ND	ND	ND	64A1-3
ND	ND	ND	ND	64A1-4.5
ND	ND	ND	ND	64B1-1
ND	ND	ND	ND	64B1-2
ND	ND	ND	ND	64B1-3
ND	ND	ND	ND	64A2-3
ND	ND	ND	ND	64A2-4.5
ND	ND	ND	ND	65B4-2
ND	ND	ND	ND	65B4-3
ND	ND	ND	ND	65B4-4.5
ND	ND	ND	ND	65B1-1
ND	ND	ND	ND	65B1-2
ND	ND	ND	ND	65B1-3

VOC

Benzene			71-43-2	0.45
Vinyl Chloride			75-01-4	0.06
Methylene chloride (Dichloromethane)			75-09-2	0.16
Methyl tert-butyl ether (MTBE)			1634-04-4	0.80
Ethyl Chloride (Chloroethane)			75-00-3	648.09
Trans-1,2-Dichloroethylene			156-60-5	3.00
cis-1,2-Dichloroethylene			156-59-2	2.14
1,1-Dichloroethylene*			75-35-4	1.11
1,2-Dichloroethane (EDC)			107-06-2	0.13
1,1-Dichloroethane			75-34-3	0.15
Dichlorodifluoromethane			75-71-8	241.60
Chloromethane			74-87-3	11.86
Chloroform			67-66-3	0.49
Bromomethane			74-83-9	0.36
Bromochloromethane			74-97-5	3.00
Acetone			67-64-1	35570.90
דוגמא			CAS NO.	VSL ערך סף
ND	ND	ND	ND	65B2-1
ND	ND	ND	ND	65B2-2
ND	ND	ND	ND	65B2-3
ND	ND	ND	ND	65B3-1
ND	ND	ND	ND	65B3-2
ND	ND	ND	ND	65B3-3
ND	ND	ND	0.304	74A1-3
ND	ND	ND	ND	74A1-4.5
ND	ND	ND	ND	74B2-1
ND	ND	ND	ND	74B2-2
ND	ND	ND	ND	74B2-3
ND	ND	ND	ND	74B3-1
ND	ND	ND	ND	74B3-2
ND	ND	ND	ND	74B3-3
ND	ND	ND	ND	117A-1
ND	ND	ND	ND	117A-3
ND	ND	ND	ND	117A-4.5
ND	ND	ND	ND	60-8
ND	ND	ND	ND	60-10.5
ND	ND	ND	ND	60-12
ND	ND	ND	ND	65A4-1
ND	ND	ND	ND	65A4-3
ND	ND	ND	ND	65A4-4
ND	ND	ND	ND	97-3
ND	ND	ND	ND	98-3
ND	ND	ND	ND	99-3
ND	ND	ND	ND	105-1
ND	ND	ND	ND	105-3
ND	ND	ND	ND	106-3
ND	ND	ND	ND	107-3
ND	ND	ND	ND	176-3
ND	ND	ND	ND	184-3

VOC

17.90	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	17.90
16.29	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	16.29
0.00	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	96-18-4	0.00
23.19	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	23.19
3.63	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	3.63
48.55	103-65-1	Propylbenzene	103-65-1	48.55
0.14	91-20-3	Naphthalene	91-20-3	0.14
0.53	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	79-01-6	0.53
0.20	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	79-00-5	0.20
17.42	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	17.42
90.95	108-88-3	Toluene	108-88-3	90.95
1.09	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	127-18-4	1.09
	CAS NO.	דוגמיה		VSL ערך סף
ND	ND	ND	ND	65B2-1
ND	ND	ND	ND	65B2-2
ND	ND	ND	ND	65B2-3
ND	ND	ND	ND	65B3-1
ND	ND	ND	ND	65B3-2
ND	ND	ND	ND	65B3-3
ND	ND	ND	ND	74A1-3
ND	ND	ND	ND	74A1-4.5
ND	ND	ND	ND	74B2-1
ND	ND	ND	ND	74B2-2
ND	ND	ND	ND	74B2-3
ND	ND	ND	ND	74B3-1
ND	ND	ND	ND	74B3-2
ND	ND	ND	ND	74B3-3
ND	ND	ND	ND	117A-1
ND	ND	ND	ND	117A-3
ND	ND	ND	ND	117A-4.5
0.1199	ND	ND	ND	60-8
ND	0.2813	ND	ND	60-10.5
ND	ND	ND	ND	60-12
ND	ND	ND	ND	65A4-1
ND	ND	ND	ND	65A4-3
ND	ND	ND	ND	65A4-4
ND	ND	ND	ND	97-3
ND	ND	ND	ND	98-3
ND	ND	ND	ND	99-3
ND	ND	ND	ND	105-1
ND	ND	ND	ND	105-3
ND	ND	ND	ND	106-3
ND	ND	ND	ND	107-3
ND	ND	ND	ND	176-3
ND	ND	ND	ND	184-3

VOC

1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	17.90
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	16.29
1,2,3-Trichloropropane*	96-18-4	0.00
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	23.19
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	3.63
Propylbenzene	103-65-1	48.55
Naphthalene	91-20-3	0.14
Trichloroethylene (TCE)	79-01-6	0.53
1,1,2-Trichloroethane*	79-00-5	0.20
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	17.42
Toluene	108-88-3	90.95
Tetrachloroethylene (PCE)	127-18-4	1.09
דוגמה	CAS NO.	VSL סף
ND	185-3	
ND	190-3	
ND	195-3	
ND	236-3	
ND	233-3	
ND	227-3	
ND	172-1	
ND	172-3	
ND	81-3	
ND	80-3	
ND	77-3	
ND	78-3	
ND	79-3	
ND	82-3	
ND	83-3	

pH

9.5	
pH	המגלן
8.3	163-1
8.1	175-1
7.8	170-1
7.9	168-1
7.7	169-1
8.5	214-1
8	213-3
8	168-1DUP
7.3	173-1
7.5	171-1
7.3	165-1
7.8	172-1

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184730	184730
				Y	651429	651429
				Canister Num	40036	40036Dup
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-12	GS-12-DUP
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	חורג
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	ND	ND
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	192.7698487	228.2550429
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	10.488215	10.24169155
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	ND	ND
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	ND	ND
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	ND	ND
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	ND	ND
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	4.92417067	6.05
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	ND	ND
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	ND	ND
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	ND	ND
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	ND	ND
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	ND	ND
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	<LOQ	<LOQ
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	ND	ND
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	ND	ND
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	ND	ND
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	ND	ND
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	ND	ND
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	12.86861537	11.64365208
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	180.8	183.72
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	ND	ND
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	ND	ND
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	ND	ND
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	<LOQ	<LOQ
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	ND	ND
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	ND	ND
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	ND	ND
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	ND	ND
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	ND	ND
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	<LOQ	<LOQ
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	43.39779035	32.65388312
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	ND	ND
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	ND	ND
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	ND	ND
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	4.042532699	4.055216314
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	4.106711619	4.211495226
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	ND	ND
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	7.688671823	6.960002258
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	<LOQ	<LOQ

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184730	184730
				Y	651429	651429
				Canister Num	40036	40036Dup
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-12	GS-12-DUP
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	חורג
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	ND	ND
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	ND	ND
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	ND	ND
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	ND	ND
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	5.216638594	5.131739872
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	<LOQ	<LOQ
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	ND	ND
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	3.628332095	4.32
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	6.171790228	4.4099461
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	ND	ND
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	ND	ND
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	ND	ND
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	ND	ND
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	ND	ND
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	#N/A	#N/A
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	9.07	9.06
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	ND	ND
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	ND	ND
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	<LOQ	<LOQ
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	ND	ND
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	8.58	8.23
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	ND	ND
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	<LOQ	<LOQ
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	ND	ND
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	ND	ND
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	ND	ND
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	ND	ND
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	ND	ND
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	326.12	330.24
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	5.86	6.06
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	27.33	26.86
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	ND	ND
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184730	184716
				Y	651429	651433
				Canister Num	5509	8380
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-12-split	GS-13
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	חורג
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	-	5.297922745
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	-	291.823101
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	ND	14.07774365
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	ND	ND
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	-	ND
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	ND	23.11224973
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	ND	ND
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	ND	ND
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	ND	-
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	ND	ND
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	ND	ND
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	ND	4.769672078
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	-	ND
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	ND	ND
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	ND	ND
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	ND	ND
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	ND	ND
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	ND	ND
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	ND	ND
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	ND	ND
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	3.64	ND
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	ND	56.05
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	ND	ND
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	ND	ND
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	ND	ND
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	ND	3.82
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	ND	ND
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	ND	ND
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	ND	ND
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	-	ND
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	ND	5.229291049
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	ND	<LOQ
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	ND	36.36099103
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	25.52	ND
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	ND	ND
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	ND	ND
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	-	<LOQ
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	ND	26.14761484
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	ND	ND
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	-	7.516741832
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	-	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184730	184716
				Y	651429	651433
				Canister Num	5509	8380
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-12-split	GS-13
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	חורג
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	-	ND
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	ND	ND
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	9.68	13.75701287
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	ND	ND
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	ND	<LOQ
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	ND	<LOQ
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	ND	ND
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	ND	29.86118025
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	ND	13.02286423
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	ND	ND
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	2.53	ND
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	ND	ND
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	ND	ND
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	ND	ND
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	ND	#N/A
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	ND	ND
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	ND	ND
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	ND	ND
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	ND	<LOQ
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	ND	22.95
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	ND	ND
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	ND	ND
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	ND	12.41
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	ND	ND
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	ND	312.04
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	ND	16.32
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	ND	ND
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	443.19	ND
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	ND	447.18
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	ND	11.44
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	ND	16.36
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	ND	ND
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	ND	65.09

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184751	184576
				Y	651462	651539
				Canister Num	9332	8552
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-14	GS-39
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	חורג
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	5.959124912	5.744947342
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	26.05834633	11.55667869
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	10.28177155	ND
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	ND	ND
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	8.919563435	ND
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	23.23183223	ND
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	ND	ND
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	ND	738.450801
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	ND	ND
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	ND	ND
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	ND	ND
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	ND	ND
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	ND	ND
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	ND	530.7600231
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	ND	ND
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	ND	ND
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	ND	ND
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	ND	ND
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	ND	438.515112
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	16.21085382	17.58521201
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	35.52	5.370587247
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	ND	ND
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	ND	ND
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	ND	ND
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	<LOQ	ND
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	ND	ND
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	ND	ND
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	ND	ND
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	ND	ND
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	ND	4.785308309
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	<LOQ	ND
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	13.54272464	<LOQ
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	ND	ND
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	ND	ND
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	ND	ND
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	ND	40.16774241
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	ND	ND
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	ND	ND
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	7.42086074	7.339410052
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184751	184576
				Y	651462	651539
				Canister Num	9332	8552
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-14	GS-39
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	חורג
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	ND	ND
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	ND	ND
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	ND	9.102005262
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	ND	ND
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	<LOQ	300.4997467
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	4.446703066	ND
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	ND	ND
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	5.817482849	3.918894751
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	9.02366583	9.226920377
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	ND	ND
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	ND	ND
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	ND	ND
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	ND	80.05547407
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	ND	18.08363065
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	#N/A	#N/A
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	ND	108.5524574
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	ND	ND
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	4.49	ND
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	<LOQ	932.8705428
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	ND	5.448200178
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	ND	63.35227757
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	ND	ND
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	22.61	38.40533168
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	ND	ND
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	48.45	97.04186098
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	12.03	25.806888
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	ND	ND
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	ND	ND
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	201.89	828.8040221
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	19.02	22.78324119
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	15.73	8.043786868
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	ND	ND
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184580	184539
				Y	651544	651553
				Canister Num	8397	8619
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-41	GS-42
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	6.162085681	ND
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	13.169783	ND
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	6.931682197	ND
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	ND	ND
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	ND	ND
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	26.55586138	ND
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	ND	ND
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	6.676762555	21.17192434
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	ND	ND
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	ND	ND
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	ND	ND
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	ND	ND
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	ND	ND
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	5.341202288	10.64794888
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	ND	ND
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	ND	ND
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	ND	ND
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	ND	ND
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	8.724283158	17.63459055
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	18.93407083	21.03366214
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	13.68296508	14.40977755
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	ND	ND
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	ND	ND
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	ND	ND
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	<LOQ	<LOQ
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	ND	ND
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	ND	ND
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	ND	ND
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	ND	ND
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	ND	ND
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	ND	ND
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	<LOQ	<LOQ
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	ND	ND
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	ND	ND
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	ND	ND
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	ND	<LOQ
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	ND	ND
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	ND	ND
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	7.036917307	ND
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184580	184539
				Y	651544	651553
				Canister Num	8397	8619
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-41	GS-42
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	ND	ND
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	ND	ND
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	8.889642296	ND
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	ND	ND
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	<LOQ	5.7701949
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	ND	5.725215323
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	ND	ND
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	3.66784993	4.406229468
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	14.98087788	7.071951889
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	ND	ND
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	ND	ND
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	ND	ND
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	ND	ND
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	ND	ND
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	#N/A	#N/A
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	ND	ND
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	ND	ND
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	ND	9.357673045
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	6.020678338	10.54674413
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	ND	ND
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	ND	7.174306475
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	ND	ND
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	29.54025795	7.577276223
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	ND	ND
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	36.4079452	40.74291613
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	6.533780839	ND
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	ND	ND
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	ND	ND
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	114.7681132	<LOQ
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	10.6990827	9.959880848
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	13.83732332	ND
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	ND	ND
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184530	184520
				Y	651563	651564
				Canister Num	8375	9336
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-43	GS-44
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	ND	ND
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	ND	6.492023773
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	<LOQ	ND
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	ND	ND
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	ND	ND
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	ND	ND
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	ND	ND
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	<LOQ	5.689701961
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	ND	ND
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	ND	ND
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	ND	ND
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	ND	ND
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	ND	ND
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	<LOQ	<LOQ
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	ND	ND
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	ND	ND
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	ND	ND
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	ND	ND
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	ND	8.179254641
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	23.83310895	11.17209871
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	38.1965216	20.15579236
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	ND	ND
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	ND	ND
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	ND	ND
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	ND	<LOQ
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	ND	ND
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	ND	ND
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	ND	ND
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	ND	ND
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	ND	ND
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	ND	ND
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	<LOQ	<LOQ
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	ND	ND
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	ND	ND
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	ND	ND
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	ND	ND
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	ND	ND
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	ND	ND
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	6.944679368	7.428923556
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184530	184520
				Y	651563	651564
				Canister Num	8375	9336
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-43	GS-44
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	ND	ND
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	ND	ND
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	ND	ND
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	ND	ND
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	<LOQ	<LOQ
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	ND	ND
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	ND	ND
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	<LOQ	<LOQ
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	6.456573614	7.62193705
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	ND	ND
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	ND	ND
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	ND	ND
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	ND	ND
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	ND	ND
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	#N/A	#N/A
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	ND	ND
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	ND	ND
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	ND	<LOQ
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	<LOQ	4.757187578
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	ND	ND
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	ND	ND
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	ND	ND
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	<LOQ	<LOQ
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	ND	ND
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	18.6705623	21.74323379
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	ND	5.050858659
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	ND	ND
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	ND	ND
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	<LOQ	27.54242535
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	7.998290671	20.09230163
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	4.915591948	6.066766516
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	ND	ND
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184514	184433
				Y	651559	651538
				Canister Num	8398	8400
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-45	GS-46
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	ND	ND
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	ND	11.51444361
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	ND	ND
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	ND	ND
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	ND	ND
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	ND	11.8622438
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	ND	ND
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	<LOQ	<LOQ
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	ND	ND
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	ND	ND
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	ND	ND
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	ND	ND
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	ND	ND
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	ND	ND
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	ND	ND
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	ND	ND
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	ND	ND
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	ND	ND
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	8.318772147	ND
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	26.22467523	23.62268145
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	10.46907867	58.80127607
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	ND	ND
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	ND	ND
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	ND	ND
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	<LOQ	3.276893533
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	ND	ND
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	ND	ND
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	ND	ND
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	ND	ND
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	9.494791661	ND
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	ND	<LOQ
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	<LOQ	<LOQ
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	ND	ND
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	ND	ND
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	ND	ND
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	ND	ND
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	ND	ND
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	ND	ND
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	7.032663779	7.778512284
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	ND	<LOQ

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184514	184433
				Y	651559	651538
				Canister Num	8398	8400
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-45	GS-46
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	ND	ND
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	ND	ND
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	5.783146847	ND
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	ND	ND
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	4.903516726	<LOQ
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	<LOQ	<LOQ
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	ND	ND
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	4.641353163	6.805866917
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	6.753131414	8.957095122
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	ND	ND
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	ND	ND
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	ND	ND
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	ND	ND
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	ND	ND
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	#N/A	#N/A
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	ND	ND
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	ND	ND
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	ND	ND
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	<LOQ	<LOQ
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	ND	5.003029449
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	6.755508087	ND
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	ND	ND
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	<LOQ	<LOQ
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	ND	ND
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	40.2982439	ND
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	ND	15.57176797
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	ND	ND
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	ND	ND
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	27.04334028	8.548448877
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	10.32148853	12.96042617
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	ND	ND
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	ND	ND
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184441	184418
				Y	651598	651601
				Canister Num	8378	9331
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-47	GS-48
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	ND	ND
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	ND	6.236656228
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	ND	ND
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	ND	ND
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	ND	ND
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	ND	ND
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	ND	ND
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	8.304178372	12.37356357
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	ND	ND
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	ND	ND
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	ND	ND
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	ND	ND
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	ND	ND
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	<LOQ	ND
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	ND	ND
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	ND	ND
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	ND	ND
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	ND	ND
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	10.78337771	12.82030302
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	13.28752491	25.14536381
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	43.77726072	23.03085307
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	ND	ND
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	ND	ND
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	ND	ND
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	7.014467886	<LOQ
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	ND	ND
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	ND	ND
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	ND	ND
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	ND	ND
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	ND	ND
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	ND	ND
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	120.9982263	ND
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	ND	ND
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	ND	ND
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	ND	ND
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	ND	5.58515425
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	ND	ND
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	ND	ND
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	7.863732846	8.067156696
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	<LOQ	<LOQ

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184441	184418
				Y	651598	651601
				Canister Num	8378	9331
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-47	GS-48
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	ND	ND
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	ND	ND
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	8.143384579	ND
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	ND	ND
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	8.191053784	10.38968717
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	<LOQ	<LOQ
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	ND	ND
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	6.239961816	4.56046209
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	4.250742696	10.01689054
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	ND	ND
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	ND	ND
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	ND	ND
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	ND	ND
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	ND	ND
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	#N/A	#N/A
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	ND	ND
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	ND	8.822831907
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	4.230182668	ND
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	9.805963907	<LOQ
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	ND	ND
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	6.455187234	14.83025398
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	ND	ND
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	ND	<LOQ
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	ND	ND
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	94.96638037	80.60379807
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	9.011722027	ND
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	ND	ND
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	ND	ND
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	8.340467065	ND
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	22.81135738	17.55921996
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	5.865322717	7.724749346
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	ND	ND
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184421	184527
				Y	651615	651765
				Canister Num	8381	8455
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-49	GS-61
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	ND	ND
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	ND	ND
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	ND	<LOQ
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	ND	ND
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	ND	ND
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	ND	ND
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	ND	ND
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	ND	<LOQ
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	ND	ND
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	ND	ND
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	ND	ND
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	ND	ND
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	ND	ND
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	ND	ND
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	ND	ND
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	ND	ND
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	ND	ND
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	ND	ND
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	ND	ND
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	47.56585965	18.07722125
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	41.89445633	6.501570293
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	6.142397821	ND
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	ND	ND
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	ND	ND
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	ND	<LOQ
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	ND	ND
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	ND	ND
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	ND	ND
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	ND	ND
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	ND	ND
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	ND	ND
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	ND	<LOQ
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	ND	ND
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	ND	ND
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	ND	ND
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	ND	4.765524596
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	ND	5.406521509
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	ND	<LOQ
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	7.893026487	7.513594141
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	<LOQ	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184421	184527
				Y	651615	651765
				Canister Num	8381	8455
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-49	GS-61
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	ND	ND
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	ND	ND
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	10.73211758	9.539446459
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	ND	ND
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	ND	10.97791861
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	<LOQ	5.452230727
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	ND	ND
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	3.996003678	6.739143541
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	4.963568378	7.495611663
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	ND	ND
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	ND	ND
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	ND	ND
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	ND	ND
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	ND	ND
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	#N/A	#N/A
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	ND	8.292973784
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	ND	ND
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	ND	ND
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	ND	<LOQ
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	ND	ND
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	ND	10.01882075
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	ND	ND
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	25.52281016	7.168659066
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	ND	ND
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	95.64471166	36.58090395
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	ND	ND
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	ND	ND
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	ND	ND
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	ND	11.09538049
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	18.24589657	6.455244816
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	4.962733237	5.480939314
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	ND	ND
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184529	184457
				Y	651697	651693
				Canister Num	8395	8457
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-62	GS-64
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	4.586566347	ND
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	7.249981238	6.6103717
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	ND	ND
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	ND	ND
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	ND	ND
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	ND	<LOQ
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	ND	ND
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	11.51693208	ND
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	ND	ND
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	ND	ND
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	ND	ND
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	ND	ND
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	ND	ND
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	<LOQ	ND
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	ND	ND
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	ND	ND
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	ND	ND
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	ND	ND
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	ND	ND
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	13.79764301	20.97558973
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	8.747328013	38.11258032
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	ND	ND
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	ND	ND
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	ND	ND
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	<LOQ	<LOQ
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	ND	ND
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	ND	ND
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	ND	ND
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	ND	ND
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	ND	ND
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	ND	<LOQ
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	<LOQ	7.059607774
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	ND	ND
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	ND	ND
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	ND	ND
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	ND	ND
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	ND	ND
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	ND	ND
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	7.896094774	8.166073425
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184529	184457
				Y	651697	651693
				Canister Num	8395	8457
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-62	GS-64
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	ND	ND
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	ND	ND
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	5.707355769	8.690271558
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	ND	ND
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	5.217035432	<LOQ
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	ND	<LOQ
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	ND	ND
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	3.84174665	4.439373124
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	7.855702084	19.21487427
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	ND	ND
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	ND	ND
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	ND	ND
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	ND	ND
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	ND	ND
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	#N/A	#N/A
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	ND	ND
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	ND	ND
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	ND	ND
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	<LOQ	<LOQ
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	7.705040985	ND
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	6.422245517	ND
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	ND	ND
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	<LOQ	17.53087888
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	ND	ND
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	37.21100359	71.54023356
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	ND	5.872809929
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	ND	ND
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	ND	ND
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	45.92129454	<LOQ
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	31.70427868	22.76928659
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	7.069601054	ND
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	ND	ND
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184457	184599
				Y	651769	651625
				Canister Num	8610	8462
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-65	GS-66
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	חורג
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	5.090285677	ND
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	8.120531589	ND
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	ND	ND
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	ND	ND
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	ND	ND
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	5.51058037	ND
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	ND	ND
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	35.58363381	6.121596714
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	ND	ND
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	ND	ND
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	ND	ND
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	ND	ND
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	ND	ND
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	12.52435327	<LOQ
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	ND	ND
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	ND	ND
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	ND	ND
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	ND	ND
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	28.93914937	7.907360156
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	20.06996333	200.2745883
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	<LOQ	15.82084468
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	ND	6.088687834
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	ND	ND
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	ND	ND
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	<LOQ	<LOQ
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	ND	ND
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	ND	ND
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	ND	ND
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	ND	ND
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	ND	12.02366265
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	ND	ND
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	<LOQ	<LOQ
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	ND	ND
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	ND	ND
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	ND	ND
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	<LOQ	ND
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	ND	ND
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	ND	ND
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	7.339023269	7.472191401
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184457	184599
				Y	651769	651625
				Canister Num	8610	8462
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-65	GS-66
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	חורג
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	ND	ND
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	ND	ND
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	ND	684.3232147
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	ND	ND
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	<LOQ	<LOQ
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	ND	<LOQ
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	ND	ND
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	<LOQ	5.004617798
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	16.68436759	21.21754217
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	ND	20.59461108
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	ND	ND
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	ND	ND
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	ND	10.18961042
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	ND	ND
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	#N/A	#N/A
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	6.539386332	<LOQ
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	ND	ND
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	ND	5.038782417
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	11.24836834	<LOQ
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	ND	ND
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	7.213868072	ND
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	ND	ND
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	8.408290621	<LOQ
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	ND	ND
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	17.57551687	58.73855596
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	22.68052805	ND
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	ND	ND
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	ND	ND
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	104.8948616	24.11769721
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	7.490013817	6.847962541
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	8.700553366	6.993630648
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	ND	ND
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184667	184663
				Y	651485	651557
				Canister Num	8386	9334
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-67	GS-68
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	ND	ND
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	6.312326687	ND
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	ND	ND
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	ND	ND
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	ND	ND
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	<LOQ	ND
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	<LOQ	ND
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	ND	ND
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	ND	ND
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	ND	ND
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	ND	ND
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	ND	ND
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	ND	ND
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	ND	ND
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	ND	ND
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	ND	ND
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	ND	ND
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	ND	ND
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	ND	ND
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	74.73599738	17.45128719
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	31.26723117	10.66216158
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	6.634494668	ND
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	ND	ND
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	ND	ND
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	<LOQ	ND
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	ND	ND
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	ND	ND
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	6.676888705	ND
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	ND	ND
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	6.071631827	ND
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	ND	ND
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	<LOQ	<LOQ
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	ND	ND
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	ND	ND
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	ND	ND
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	ND	ND
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	<LOQ	ND
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	ND	ND
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	7.405264635	7.336436521
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	<LOQ	<LOQ

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184667	184663
				Y	651485	651557
				Canister Num	8386	9334
				sampling time	2.5.22	2.5.22
				Name	GS-67	GS-68
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	ND	ND
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	ND	ND
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	ND	ND
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	ND	ND
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	<LOQ	<LOQ
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	ND	<LOQ
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	ND	ND
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	4.125384336	4.767769919
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	14.91616928	8.924370971
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	8.821666705	ND
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	ND	ND
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	ND	ND
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	ND	ND
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	ND	ND
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	#N/A	#N/A
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	5.472981369	ND
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	ND	ND
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	ND	4.291146244
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	<LOQ	<LOQ
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	5.591752358	3.284304563
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	ND	ND
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	ND	ND
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	6.8246947	<LOQ
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	ND	ND
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	62.38022315	61.33092622
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	ND	23.99638264
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	ND	ND
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	ND	ND
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	6.37670799	17.32117678
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	6.194837004	6.001750016
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	6.655431823	6.932634555
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	ND	ND
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	ND	ND

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	-	184774
				Y	-	651430
				Canister Num	38504	4845
				sampling time	2.5.22	4.10.23
				Name	AB	G-24
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	הורג
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	ND	N.D.
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	ND	793.58
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	ND	17.15
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	ND	N.D.
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	ND	N.D.
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	ND	N.D.
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	ND	N.D.
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	ND	N.D.
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	N.D.
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	ND	N.D.
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	ND	N.D.
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	ND	N.D.
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	ND	N.D.
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	ND	N.D.
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	ND	N.D.
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	ND	N.D.
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	ND	N.D.
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	ND	N.D.
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	ND	N.D.
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	ND	N.D.
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	ND	17.95
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	ND	N.D.
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	ND	N.D.
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	ND	N.D.
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	ND	N.D.
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	ND	N.D.
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	ND	N.D.
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	ND	N.D.
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	ND	N.D.
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	ND	N.D.
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	ND	N.D.
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	<LOQ	N.D.
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	ND	N.D.
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	ND	N.D.
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	ND	N.D.
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	ND	N.D.
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	ND	N.D.
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	ND	N.D.
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	ND	N.D.
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	7.291265452	N.D.
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	<LOQ	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	-	184774
				Y	-	651430
				Canister Num	38504	4845
				sampling time	2.5.22	4.10.23
				Name	AB	G-24
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	הורג
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	ND	N.D.
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	ND	N.D.
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	ND	N.D.
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	ND	N.D.
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	ND	N.D.
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	ND	N.D.
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	ND	N.D.
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	<LOQ	N.D.
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	4.152732341	N.D.
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	ND	N.D.
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	ND	N.D.
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	ND	N.D.
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	ND	N.D.
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	ND	N.D.
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	#N/A	N.D.
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	ND	N.D.
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	ND	N.D.
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	ND	#N/A
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	<LOQ	N.D.
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	ND	N.D.
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	ND	N.D.
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	ND	N.D.
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	ND	9.55
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	ND	N.D.
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	ND	12.42
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	ND	N.D.
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	ND	N.D.
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	ND	N.D.
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	ND	1386.53
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	<LOQ	6.54
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	ND	14.16
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	ND	N.D.
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	ND	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184828	184867
				Y	651345	651350
				Canister Num	8390	9321
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-29	SG-30
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	הורג
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	30.64	9.71
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	3679.56	6631.97
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	317.4	879.69
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	404.53	52.51
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	N.D.	N.D.
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	N.D.	9.54
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	220.03	19.23
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	N.D.	N.D.
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	N.D.	N.D.
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	371.64	49.11
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	851.35	57.97
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	N.D.	N.D.
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	N.D.	N.D.
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	N.D.	N.D.
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	N.D.	N.D.
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	19.23	4.29
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	N.D.	N.D.
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	N.D.	N.D.
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	N.D.	N.D.
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	N.D.	N.D.
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	N.D.	<LOQ
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	27.28	6.99
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	N.D.	N.D.
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	N.D.	N.D.
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	105.67	8.39
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	N.D.	N.D.
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	64.22	7.33
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	N.D.	<LOQ

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184828	184867
				Y	651345	651350
				Canister Num	8390	9321
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-29	SG-30
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	הורג
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	N.D.	N.D.
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	52.91	N.D.
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	N.D.	N.D.
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	260.57	12.25
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	34.49	6.04
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	91.38	N.D.
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	36.35	13.24
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	290.03	11.9
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	N.D.	N.D.
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	N.D.	20.82
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	N.D.	N.D.
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	N.D.	N.D.
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	103.24	10.38
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	472.59	28.84
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	N.D.	N.D.
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	N.D.	N.D.
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	94.31	N.D.
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	212.74	15.15
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	2048.49	N.D.
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	130.25	23.58
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	N.D.	N.D.
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	783.83	359.13
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	353.51	269.49
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	50.26	7.75
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	N.D.	N.D.
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	5411.75	8576.68
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	57.29	53.01
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	64.41	37.14
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	N.D.	N.D.
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184839	184819
				Y	651401	651388
				Canister Num	8454	8611
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-34	SG-33
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	הורג
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	2348.41	883.45
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	78.1	47.16
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	180.15	38.44
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	N.D.	N.D.
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	63.21	24.45
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	N.D.	N.D.
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	N.D.	N.D.
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	98.64	N.D.
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	28.47	23.41
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	N.D.	N.D.
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	N.D.	N.D.
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	N.D.	N.D.
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	N.D.	N.D.
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	7.33	3.22
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	N.D.	N.D.
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	N.D.	N.D.
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	N.D.	N.D.
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	9.95	N.D.
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	<LOQ	N.D.
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	6.85	7.31
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	N.D.	N.D.
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	N.D.	N.D.
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	13.36	8.44
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	N.D.	N.D.
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	N.D.	6.98
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184839	184819
				Y	651401	651388
				Canister Num	8454	8611
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-34	SG-33
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	הורג
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	N.D.	N.D.
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	N.D.	22.19
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	N.D.	N.D.
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	22.94	8.49
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	6.52	N.D.
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	7.18	6.14
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	282.63	19.12
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	N.D.	N.D.
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	N.D.	N.D.
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	N.D.	N.D.
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	N.D.	N.D.
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	10.22	N.D.
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	69.2	23.13
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	N.D.	N.D.
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	N.D.	N.D.
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	N.D.	N.D.
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	44.99	8.88
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	N.D.	N.D.
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	31.78	N.D.
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	N.D.	N.D.
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	14.03	131.99
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	47.59	83.3
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	6.6	N.D.
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	N.D.	N.D.
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	3902.82	1860.13
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	76.79	20.37
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	N.D.	N.D.
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	N.D.	N.D.
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184864	184841
				Y	651291	651483
				Canister Num	8621	8375
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-31	SG-25
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	הורג
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	11.41	N.D.
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	5293.92	94.2
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	1189.92	15.02
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	20.58
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	N.D.	N.D.
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	N.D.	11.23
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	N.D.	11.19
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	8.35	N.D.
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	13.67
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	N.D.	N.D.
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	N.D.	N.D.
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	N.D.	N.D.
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	55.15	137.92
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	N.D.	N.D.
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	N.D.	N.D.
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	N.D.	N.D.
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	N.D.	N.D.
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	7.16	10.52
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	N.D.	N.D.
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	<LOQ	<LOQ
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	N.D.	N.D.
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	N.D.	N.D.
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	N.D.	17.33
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	<LOQ	<LOQ
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	8.74	22.94
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	N.D.	N.D.
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	N.D.	N.D.
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	7.33	8.57
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	N.D.	6.44
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	N.D.	<LOQ
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	7.08	6.69
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	N.D.	3.59

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184864	184841
				Y	651291	651483
				Canister Num	8621	8375
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-31	SG-25
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	הורג
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	N.D.	N.D.
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	22.26	31.55
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	N.D.	N.D.
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	7.72	13.71
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	7.1	10.83
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	N.D.	<LOQ
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	5.5	110.36
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	269.6	26.98
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	N.D.	14.4
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	N.D.	N.D.
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	N.D.	N.D.
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	N.D.	N.D.
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	8.73	20.66
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	18.63	32.25
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	N.D.	18.42
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	N.D.	N.D.
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	N.D.	10
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	7.14	13.19
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	N.D.	8.23
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	N.D.	N.D.
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	N.D.	N.D.
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	421.03	217.17
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	788.87	136.65
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	8.24	11.79
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	N.D.	13.36
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	5220.37	167.97
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	17.1	<LOQ
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	60.9	N.D.
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	N.D.	N.D.
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184884	184913
				Y	651477	651485
				Canister Num	8548	8610
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-35	SG-36
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	172.08	6.71
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	9.56	<LOQ
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	36.85	10.59
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	30.02
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	N.D.	N.D.
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	15.55
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	N.D.	N.D.
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	N.D.	N.D.
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	N.D.	41.64
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	141.03	231.32
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	N.D.	N.D.
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	N.D.	N.D.
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	N.D.	N.D.
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	N.D.	N.D.
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	4.25	5.55
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	N.D.	N.D.
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	N.D.	N.D.
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	N.D.	N.D.
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	7.9	N.D.
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	<LOQ	N.D.
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	14.46	19.43
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	N.D.	N.D.
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	N.D.	N.D.
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	N.D.	8.48
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	N.D.	N.D.
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	10.39	6.74
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184884	184913
				Y	651477	651485
				Canister Num	8548	8610
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-35	SG-36
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	14.83	70.54
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	16.13	22.78
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	N.D.	N.D.
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	7.87	10.23
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	5.87	N.D.
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	7.59	9.35
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	22.46	22.75
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	15.55	125.64
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	N.D.	N.D.
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	N.D.	N.D.
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	N.D.	22.03
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	46.75	207
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	18.23	34.01
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	N.D.	N.D.
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	N.D.	N.D.
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	N.D.	N.D.
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	7.34	15.11
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	8.77	N.D.
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	N.D.	22.94
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	N.D.	N.D.
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	2122.13	<LOQ
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	36.06	38.31
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	214.62	5.85
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	N.D.	N.D.
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	432.79	26.94
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	32.56	<LOQ
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	N.D.	N.D.
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	N.D.	N.D.
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184846	184823
				Y	651433	651563
				Canister Num	8620	8613
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-26	SG-23
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	2277.16	8.54
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	57.35	N.D.
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	22.35	33.48
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	20.1	15.02
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	N.D.	N.D.
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	12.19	11.65
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	N.D.	N.D.
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	N.D.	N.D.
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	N.D.	N.D.
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	56.33	49.69
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	N.D.	N.D.
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	N.D.	N.D.
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	N.D.	N.D.
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	N.D.	N.D.
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	N.D.	6.51
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	N.D.	N.D.
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	N.D.	8.53
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	N.D.	N.D.
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	N.D.	N.D.
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	63.7	N.D.
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	<LOQ	11.37
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	15.86	19.34
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	N.D.	N.D.
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	N.D.	N.D.
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	N.D.	N.D.
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	N.D.	7.48
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	8.62	6.92
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184846	184823
				Y	651433	651563
				Canister Num	8620	8613
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-26	SG-23
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	N.D.	N.D.
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	N.D.	N.D.
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	N.D.	N.D.
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	8.04	7.74
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	N.D.	9.17
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	15.11	32.93
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	134.89	26.19
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	7.61	9.71
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	N.D.	N.D.
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	N.D.	N.D.
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	N.D.	N.D.
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	9.4	23.12
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	21.62	25.44
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	N.D.	N.D.
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	N.D.	N.D.
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	N.D.	N.D.
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	9.03	9.18
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	N.D.	65.67
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	N.D.	N.D.
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	N.D.	N.D.
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	1326.52	242.97
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	203.47	145.61
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	N.D.	N.D.
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	3695.38	29.1
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	81.7	8.15
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	35.81	N.D.
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	N.D.	N.D.
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184774	-
				Y	651430	-
				Canister Num	8386	8399
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-24-split	AB
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	730.17	N.D.
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	20.99	N.D.
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	13.07	N.D.
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	N.D.	N.D.
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	N.D.	N.D.
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	N.D.	N.D.
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	N.D.	N.D.
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	44.79	32.17
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	N.D.	N.D.
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	N.D.	N.D.
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	N.D.	N.D.
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	N.D.	N.D.
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	<LOQ	<LOQ
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	N.D.	N.D.
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	N.D.	N.D.
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	N.D.	N.D.
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	11.01	N.D.
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	21.53	36.18
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	N.D.	N.D.
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	N.D.	N.D.
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	N.D.	N.D.
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	10.82	N.D.
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	7.01	6.57
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184774	-
				Y	651430	-
				Canister Num	8386	8399
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-24-split	AB
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	<LOQ
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	N.D.	N.D.
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	16.14	17.2
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	N.D.	N.D.
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	N.D.	N.D.
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	N.D.	N.D.
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	203.79	7.24
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	15.84	29.67
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	10.29	N.D.
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	N.D.	N.D.
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	N.D.	N.D.
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	N.D.	N.D.
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	N.D.	N.D.
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	17.95	N.D.
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	N.D.	N.D.
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	N.D.	N.D.
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	N.D.	N.D.
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	6.63	6.81
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	N.D.	N.D.
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	N.D.	N.D.
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	N.D.	N.D.
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	33.7	N.D.
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	101.42	8.68
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	N.D.	N.D.
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	1390.64	5.64
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	8.37	<LOQ
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	16.46	N.D.
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	N.D.	N.D.
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184956	-
				Y	651303	-
				Canister Num	9323	9327
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-32	AB
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	10.73	N.D.
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	3396.08	N.D.
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	1414.05	N.D.
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	36.52	N.D.
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	129.16	N.D.
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	N.D.	N.D.
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	54.92	N.D.
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	N.D.	N.D.
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	N.D.	N.D.
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	97.45	N.D.
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	36.13	13.21
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	N.D.	N.D.
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	N.D.	N.D.
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	N.D.	N.D.
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	N.D.	N.D.
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	5.38	N.D.
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	N.D.	N.D.
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	N.D.	N.D.
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	N.D.	N.D.
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	N.D.	N.D.
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	<LOQ	N.D.
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	18.85	N.D.
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	N.D.	N.D.
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	N.D.	N.D.
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	20.93	N.D.
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	26.69	N.D.
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	6.81	6.81
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184956	-
				Y	651303	-
				Canister Num	9323	9327
				sampling time	4.10.23	4.10.23
				Name	SG-32	AB
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	N.D.	N.D.
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	N.D.	N.D.
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	N.D.	N.D.
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	69.73	N.D.
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	11.58	N.D.
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	489.43	N.D.
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	13.94	N.D.
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	N.D.	N.D.
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	N.D.	N.D.
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	N.D.	N.D.
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	N.D.	N.D.
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	50.36	N.D.
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	113.9	N.D.
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	N.D.	N.D.
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	N.D.	N.D.
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	61.97	N.D.
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	64	N.D.
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	N.D.	N.D.
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	37.72	N.D.
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	N.D.	N.D.
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	685.34	<LOQ
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	71.39	N.D.
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	18.93	N.D.
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	N.D.	N.D.
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	3374.64	<LOQ
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	9.09	<LOQ
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	33.2	N.D.
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	N.D.	N.D.
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184449	184523
				Y	651829	651833
				Canister Num	8398	9320
				sampling time	5.12.23	5.12.23
				Name	SG-60	SG-59
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	N.D.	N.D.
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	N.D.	N.D.
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	117.3952133	15.19058059
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	N.D.	N.D.
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	42.90240278	9.282967725
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	N.D.	N.D.
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	N.D.	N.D.
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	115.3011865	34.90082169
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	16.41773373	19.40303201
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	N.D.	N.D.
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	N.D.	N.D.
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	N.D.	N.D.
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	N.D.	N.D.
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	11.1161377	N.D.
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	N.D.	N.D.
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	N.D.	N.D.
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	N.D.	N.D.
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	21.45152213	5.32269131
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	N.D.	N.D.
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	N.D.	N.D.
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	N.D.	N.D.
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	N.D.	N.D.
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	N.D.	N.D.
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	N.D.	6.118382727
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	5.797520135	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184449	184523
				Y	651829	651833
				Canister Num	8398	9320
				sampling time	5.12.23	5.12.23
				Name	SG-60	SG-59
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	N.D.	N.D.
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	N.D.	N.D.
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	N.D.	N.D.
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	30.77958905	6.912029439
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	42.72760153	N.D.
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	14.67261134	5.958966136
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	17.98003187	21.84133296
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	N.D.	N.D.
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	N.D.	N.D.
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	N.D.	N.D.
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	N.D.	N.D.
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	N.D.	487.5991461
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	86.91288826	22.15257087
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	N.D.	N.D.
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	N.D.	N.D.
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	88.51958756	N.D.
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	53.59888997	8.057111659
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	5.746670763	N.D.
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	41.75970889	N.D.
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	24.4658304	N.D.
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	N.D.	N.D.
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	227.7685726	15.91249944
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	N.D.	N.D.
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	N.D.	<LOQ
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	N.D.	6.741765286
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	N.D.	N.D.
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	N.D.	N.D.
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184523	184525
				Y	651625	651907
				Canister Num	8601	8373
				sampling time	5.12.23	5.12.23
				Name	SG-63	SG-58
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	N.D.	N.D.
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	N.D.	N.D.
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	N.D.	N.D.
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	N.D.	N.D.
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	N.D.	N.D.
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	N.D.	N.D.
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	11.32606122	5.910614896
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	N.D.	N.D.
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	N.D.	N.D.
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	N.D.	N.D.
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	N.D.	N.D.
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	N.D.	N.D.
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	N.D.	N.D.
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	N.D.	N.D.
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	N.D.	N.D.
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	N.D.	N.D.
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	N.D.	17.15497297
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	N.D.	N.D.
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	N.D.	N.D.
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	N.D.	5.336508806
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	N.D.	N.D.
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	N.D.	N.D.
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184523	184525
				Y	651625	651907
				Canister Num	8601	8373
				sampling time	5.12.23	5.12.23
				Name	SG-63	SG-58
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	ללא חריגות	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	N.D.	N.D.
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	N.D.	22.98764687
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	N.D.	N.D.
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	6.145029199	N.D.
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	N.D.	N.D.
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene		
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	N.D.	60.06680536
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	11.51509344	249.9865031
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	N.D.	N.D.
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	N.D.	N.D.
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	N.D.	N.D.
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	N.D.	N.D.
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	7.562343114	N.D.
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	20.0852197	N.D.
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	N.D.	N.D.
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	N.D.	N.D.
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	N.D.	N.D.
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	6.930410027	N.D.
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	N.D.	N.D.
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	N.D.	N.D.
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	N.D.	N.D.
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	23.38839205	N.D.
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	7.448014563	12.21512374
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	N.D.	N.D.
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	14.29120101	9.040309327
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	10.64685938	<LOQ
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	N.D.	N.D.
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	N.D.	N.D.
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184469	184469
				Y	651913	651961
				Canister Num	8387	8569
				sampling time	5.12.23	5.12.23
				Name	SG-57	SG-56
CAS	LOD [ug/m^3]	LOQ. [ug/m^3]	limit	Name	הורג	ללא חריגות
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	N.D.	N.D.
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	N.D.	N.D.
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	<LOQ	<LOQ
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	30.67657479	N.D.
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	N.D.	N.D.
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	18.71000502	N.D.
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	N.D.	N.D.
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	N.D.	N.D.
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	37.54497552	N.D.
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	13.66372368	6.266981827
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	N.D.	N.D.
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	N.D.	N.D.
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	N.D.	N.D.
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	N.D.	N.D.
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	<LOQ	<LOQ
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	N.D.	N.D.
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	N.D.	N.D.
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	N.D.	N.D.
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	4.759142178	N.D.
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	<LOQ	N.D.
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	N.D.	N.D.
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	N.D.	N.D.
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	N.D.	N.D.
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	N.D.	N.D.
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	N.D.	N.D.
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	6.811132413	6.601738871
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	<LOQ	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184469	184469
				Y	651913	651961
				Canister Num	8387	8569
				sampling time	5.12.23	5.12.23
				Name	SG-57	SG-56
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	הורג	ללא חריגות
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	N.D.	N.D.
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	18.58811849	N.D.
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	N.D.	N.D.
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	6.92192578	N.D.
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	6.559715305	N.D.
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene		
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	12.04636469	6.259410434
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	130.5774753	13.12343276
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	N.D.	N.D.
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	N.D.	N.D.
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	N.D.	N.D.
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	N.D.	N.D.
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	24.70353713	6.381188354
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	33.50495556	N.D.
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	20.59224479	N.D.
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	N.D.	N.D.
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	N.D.	N.D.
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	15.83432939	N.D.
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	N.D.	N.D.
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	N.D.	N.D.
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	N.D.	N.D.
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	N.D.	N.D.
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	24.60274159	6.270543979
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	N.D.	N.D.
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	5.448567166	<LOQ
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	N.D.	<LOQ
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	N.D.	N.D.
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	N.D.	N.D.
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	N.D.	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184729
				Y	651380
				Canister Num	11232
				sampling time	10.1.24
				Name	SG-27-split
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג
75-34-3	0.81	4.05	233.97	1,1 DiChloroEthane	N.D.
75-35-4	0.79	3.96	27809.52	1,1 DichloroEthene	770.66
71-55-6	1.09	5.46	695238.10	1,1,1-trichloroEthane	23.67
79-34-5	1.37	6.40	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.
76-13-1	1.53	7.66	695238.10	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.
79-00-5	1.09	5.46	23.40	1,1,2-trichloroEthane	N.D.
120-82-1	1.48	7.42	278.10	1,2,4-trichloroBenzene	N.D.
95-63-6	0.98	4.92	8342.86	1,2,4-trimethylBenzene	N.D.
96-12-8	2.87	9.57	0.06	1,2-Dibromo-3-chloropropane	N.D.
106-93-4	1.54	7.68	0.62	1,2-dibromoEthane	N.D.
95-50-1	1.20	6.01	27809.52	1,2-dichloroBenzene	6.47
107-06-2	0.68	3.41	38.00	1,2-dichloroEthane	N.D.
156-59-2	0.79	3.97	5561.90	1,2-Dichloroethene	N.D.
78-87-5	0.92	4.62	101.18	1,2-dichloroPropane	N.D.
108-67-8	0.98	4.92	8342.86	1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.
106-99-0	0.44	2.21	30.00	1,3-Butadiene	N.D.
541-73-1	1.20	6.01	#N/A	1,3-dichloroBenzene	N.D.
106-46-7	1.20	6.01	34.03	1,4-dichloroBenzene	N.D.
123-91-1	0.72	3.60	74.87	1,4-Dioxane	N.D.
622-96-8	0.98	4.92	#N/A	4-EthylToluene	N.D.
67-64-1	0.48	2.38	NA	Acetone	7.34
75-05-8	1.17	4.03	8342.86	Acetonitrile	N.D.
107-02-8	0.46	2.29	2.78	Acrolein	N.D.
107-13-1	0.70	2.20	5.51	Acrylonitrile	N.D.
107-05-1	0.93	2.49	62.39	Allyl Chloride	N.D.
71-43-2	0.64	3.19	130.00	Benzene	N.D.
100-44-7	1.04	5.18	7.64	Benzyl chloride	N.D.
75-27-4	1.34	6.70	10.12	BromodiChloroMethane	8.61
74-83-9	0.78	3.88	695.24	BromoMethane	N.D.
123-86-4	1.42	4.75	#N/A	Butyl Acetate	N.D.
75-15-0	0.62	3.11	97333.33	Carbon disulfide	N.D.
56-23-5	1.26	6.29	62.39	Carbon Tetrachloride	N.D.
108-90-7	0.92	4.60	6952.38	ChloroBenzene	N.D.
75-00-3	0.53	2.64	556190.48	ChloroEthane	N.D.
74-87-3	0.41	2.07	12514.29	Chloromethane	N.D.
100061-01-5	0.91	4.54	#N/A	cis-1,3-dichloroPropene	N.D.
98-82-8	0.98	3.93	55619.05	Cumene	N.D.
110-82-7	0.69	3.44	834285.71	Cyclohexane	N.D.
124-48-1	1.70	8.52	NA	DibromoChloroMethane	N.D.
75-71-8	0.84	4.21	13904.76	Dichlorodifluoromethane	N.D.
75-09-2	0.69	3.47	45000.00	DiChloroMethane	N.D.

תוצאות דיגום גז קרקע

				X	184729
				Y	651380
				Canister Num	11232
				sampling time	10.1.24
				Name	SG-27-split
CAS	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]	limit	Name	חורג
76-14-2	1.40	6.99	#N/A	DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.
5989-27-5	1.67	5.57	#N/A	D-Limonene	N.D.
64-17-5	0.38	1.88	#N/A	Ethanol	8.15
141-78-6	0.72	3.60	9733.33	Ethyl Acetate	N.D.
100-41-4	0.87	4.34	149.74	Ethylbenzene	N.D.
142-82-5	0.82	4.10	#N/A	Heptane	N.D.
87-68-3	2.13	10.67	17.02	HexaChloroButadiene	N.D.
110-54-3	0.70	3.52	97333.33	Hexane	N.D.
67-63-0	0.49	2.46	27809.52	Isopropanol	38.16
78-93-3	0.59	2.95	695238.10	MEK	N.D.
80-62-6	0.82	4.09	97333.33	Methyl methacrylate	N.D.
591-78-6	0.82	4.10	4171.43	MethylButylKetone	N.D.
108-10-1	0.82	4.10	417142.86	MIBK	N.D.
1634-04-4	0.72	3.61	1439.84	MTBE	N.D.
106-42-3&108-38-3	1.74	8.68	#N/A	m-Xylene & p-Xylene	N.D.
91-20-3	1.05	5.24	11.01	Naphthalene	N.D.
111-84-2	1.05	4.19	2780.95	Nonane	N.D.
111-65-9	1.40	4.20	#N/A	Octane	N.D.
95-47-6	0.87	4.34	13904.76	o-Xylene	N.D.
115-07-1	0.34	1.72	417142.86	Propene	N.D.
103-65-1	1.47	5.40	139047.62	Propyl Benzene	N.D.
100-42-5	0.85	4.26	10000.00	Styrene	N.D.
127-18-4	1.36	6.78	2100.00	Tetrachloroethene	11.97
109-99-9	0.59	2.95	278095.24	Tetrahydrofuran	N.D.
108-88-3	0.75	3.77	30000.00	Toluene	103.93
156-60-5	0.79	3.97	NA	trans-1,2-Dichloroethene	N.D.
10061-02-6	0.91	4.54	#N/A	trans-1,3-dichloroPropene	N.D.
75-25-2	2.07	10.34	340.33	TriBromoMethane	N.D.
79-01-6	1.07	5.37	200.00	Trichloroethene	1348.99
75-69-4	1.12	5.62	NA	Trichlorofluoromethane	N.D.
67-66-3	0.98	4.88	16.28	Trichloromethane	45.76
108-05-4	0.70	3.52	27809.52	VinylAcetate	N.D.
75-01-4	0.51	2.56	85.08	VinylChloride	N.D.

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023 תאריך:

תעודת בדיקה מס' 3740/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
 פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
3.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
92.6	<50	<50	<50	K47-1
93.9	<50	<50	<50	K47-3
92.1	<50	<50	<50	K48-1
98	<50	<50	<50	K48-3
95.8	<50	<50	<50	K45-1
93	<50	<50	<50	K45-3
97.6	<50	<50	<50	K46-1
94.2	<50	<50	<50	K46-3
88.7	<50	<50	<50	5-1
93.4	<50	<50	<50	5-3
85.9	<50	497	521	6-1
90.5	<50	378	409	6-3
86.4	<50	<50	<50	7-1
88.8	<50	<50	<50	7-3
87.2	<50	<50	<50	8-1
90.8	<50	<50	<50	8-3
88.6	<50	<50	<50	14-1
94.3	<50	<50	<50	14-3
87.5	<50	72	121	15-1
93.4	<50	120	146	15-3
88.7	<50	<50	<50	16-1
94.4	<50	102	141	16-3
93.2	<50	113	155	13-1
94.9	<50	120	157	13-3
93.2	<50	80	129	12-1
94.5	<50	<50	90	12-3
93.4	<50	221	230	11-1
95	<50	154	176	11-3
95.9	<50	<50	<50	17-1
95.4	<50	<50	<50	17-3
92.4	118	2091	2209	18-1
93.2	<50	<50	<50	18-3
89.1	<50	<50	<50	4-1
94	<50	<50	<50	4-3
91.2	<50	<50	<50	3-1
94	<50	<50	<50	3-3

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023 **תאריך:**

תעודת בדיקה מס' 3740/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מס. הזמנה:**

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
3.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
91.7	<50	<50	<50	2-1
95.3	<50	<50	<50	2-3
91.8	<50	<50	<50	1-1
94.8	<50	<50	<50	1-3
93.5	<50	<50	<50	19-1
93.6	<50	<50	<50	19-3
94.5	<50	<50	<50	20-1
97.6	<50	<50	<50	20-3
93.5	<50	<50	<50	21-1
91.6	<50	<50	<50	21-3
94.3	<50	<50	<50	22-1
95.5	<50	<50	<50	22-3
85.1	111	220	333	25A1-1
95.2	<50	<50	<50	25A1-4
87.6	<50	<50	<50	25A6-1
89.3	<50	<50	<50	25A6-2
87.3	<50	<50	<50	25A2-1
88	<50	<50	<50	25A2-3
89.1	<50	<50	<50	4-1 DUP
91.7	<50	<50	<50	2-1 DUP
93.2	<50	<50	<50	13-1 DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C40 עד C10)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C28 עד C10)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C40 עד C28)

סוף תעודה

התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

השימוש בלוגו הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מנחם סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

תאריך: 30.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
24.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
26.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion ◀					197-1	198-1	200-3	201-1	202-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	3.5	3.6	3.3	3.4	3.5
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	1,843	2,687	2,924	1,599	1,892
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	7	7.3	6.7	6.8	6.9
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	3.5	3.6	3.3	3.4	3.5
Ba	7440-39-3	מג/ק"ג	0.3	1	19.2	36	15	15.4	23
Be	7440-41-7	מג/ק"ג	0.3	1	4.4	4.5	4.2	4.3	4.3
Cd	7440-43-9	מג/ק"ג	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	7440-48-4	מג/ק"ג	0.3	1	2.1	2.8	2.1	2.7	2.7
Cr	7440-47-3	מג/ק"ג	0.3	1	6.4	9.8	8.3	6.2	7.5
Cu	7440-50-8	מג/ק"ג	0.3	1	4.4	7.6	4.2	4.3	4.3
Fe	7439-89-6	מג/ק"ג	0.5	1.5	3,593	4,211	5,068	3,453	3,998
Hg	7439-97-6	מג/ק"ג	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	7439-93-2	מג/ק"ג	0.3	1	4.4	4.5	4.2	4.3	4.3
Mn	7439-96-5	מג/ק"ג	0.5	1	112	115	68	142	115
Mo	7439-98-7	מג/ק"ג	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	7440-02-0	מג/ק"ג	0.5	1.5	4.3	6.4	5	3.9	5
Pb	7439-92-1	מג/ק"ג	0.3	1	3.3	7.3	1.9	2.5	4.6
Sb	7440-36-0	מג/ק"ג	0.3	1	6.1	6.4	5.8	6	6.1
Se	7782-49-2	מג/ק"ג	0.5	1.5	3.5	3.6	3.3	3.4	3.5
Tl	7440-28-0	מג/ק"ג	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
V	7440-62-2	מג/ק"ג	0.5	1	7.4	11.6	9.2	6.9	8.9
Zn	7440-66-6	מג/ק"ג	0.5	1	17	43	12.9	12.4	18.3
בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion ◀					204-1				
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	3.6				
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	4,743				
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	7.3				
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	3.6				

Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	25
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.5
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.4
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	10.2
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.5
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	5,909
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	5.1
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	138
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.3
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.1
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.4
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.6
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.9
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	20

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006)

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית,

הנתונים בתעודה הם התקפים

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3999/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

19.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
19.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
23-24.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
94.5	<50	<50	<50	92B2-1
95.9	<50	<50	<50	92B2-2
95.6	<50	<50	<50	92B2-3
93.2	<50	<50	<50	92B1-1
95.4	<50	<50	<50	92B1-2
96.6	<50	<50	<50	92B1-3
95.6	<50	<50	<50	92A2-3
95.8	<50	419	445	54A1-1
96	<50	<50	<50	54A1-2
91.8	<50	<50	<50	92B3-1
97.2	<50	<50	<50	92B3-2
93.3	241	2477	2725	86-4
98.1	<50	<50	<50	86-5
96.1	<50	<50	<50	84-4
97.4	<50	<50	<50	84A1-1
97.5	<50	<50	<50	84A1-2
96.6	<50	<50	<50	84A1-3
97.3	<50	87	105	84A1-4
96.6	<50	<50	<50	87-4
95.7	<50	<50	<50	87A1-2
95.3	<50	<50	<50	87A1-3
95.5	<50	<50	<50	87A1-4
96.7	<50	<50	<50	85A1-1
97.4	<50	<50	<50	85A1-2
95.5	<50	<50	<50	85A2-1
95.9	<50	<50	<50	85A2-2
96.5	<50	<50	<50	85A3-1
97.2	<50	<50	<50	85A3-2
97.9	<50	<50	<50	85A3-3
96.6	<50	511	539	54A1-1 DUP

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3999/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

19.7.2023		תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
19.7.2023		תאריך קבלה במעבדה:
23-24.7.2023		תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע		החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
טל		נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %		mg/kg		יחידות
EPA 3550B		EPA 8015D		שיטה
		50		LOQ
97.9	<50	<50	<50	85A3-4

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)

DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)

ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדן. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
24.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
27.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630					197-1	198-1	200-3	201-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630						202-1	204-1
Cas.No.	Compound	יחידות					
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	5.27	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.
בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 24.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3991/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
 צריפין

סימוכין:	גב' ליאת לוי קויפמן	מס. הזמנה:
תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):	19.7.2023	
תאריך קבלה במעבדה:	19.7.2023	
תאריך ביצוע הבדיקות:	20.7.2023	
החומר הנבדק: <input type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור	קרקע	
נדגם ע"י:	טל	

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

בדיקה	TPH	DRO	ORO	חומר יבש
יחידות		mg/kg		מסה %
שיטה		EPA 8015D		EPA 3550B
LOQ		50		
6-4	658	588	70	87.1

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

סוף תעודה

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדן. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.



 איציק סימאי

 מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4042/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין
גב' ליאת לוי קויפמן
מס. הזמנה:

שם לקוח:
פרויקט:
סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
23.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
25.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: אקירור / לא קירור / ווילים / לא ווילים
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630						207-1	208-1	211-1	210-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopenta diene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	Hexachlorocyclopenta diene*	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

26.7.2023

תאריך:

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4042/2023

SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630				גבול גילוי	גבול כימות	209-1	196-3	203-3	205-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopenta diene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדין. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תעודת בדיקה מס' 4057/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
מ.ס. הזמנה:

23.7.2023		תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
24.7.2023		תאריך קבלה במעבדה:
25.7.2023		תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע		החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס		נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %		mg/kg		יחידות
EPA 3550B		EPA 8015D		שיטה
		50		LOQ
93.7	<50	<50	<50	197-1
86.8	<50	<50	<50	197-3
92.8	<50	<50	<50	198-1
98	<50	<50	<50	198-3
93.2	<50	<50	<50	200-1
94.1	<50	<50	<50	200-3
95.3	<50	<50	<50	201-1
92.1	<50	<50	<50	201-3
95.8	<50	<50	<50	202-1
85.2	<50	<50	<50	202-3
94	<50	<50	<50	204-1
85	<50	<50	<50	204-3

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.
בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תעודת בדיקה מס' 4042/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן** מס. הזמנה:

23.7.2023		תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
23.7.2023		תאריך קבלה במעבדה:
24.7.2023		תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע		החומר הנבדק: <input type="checkbox"/> לא קירור / <input type="checkbox"/> לקירור
טל		דגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
93.8	<50	<50	<50	207-1
94.2	<50	<50	<50	207-5
94	<50	<50	<50	208-1
86.6	<50	160	167	208-3
97.4	937	60	997	211-1
87.7	<50	<50	<50	211-3
93.4	<50	<50	<50	210-1
89.4	<50	<50	<50	210-3
94.1	<50	<50	<50	209-1
87.3	<50	<50	<50	209-3
94.2	<50	<50	<50	196-1
86.5	<50	<50	<50	196-3
90.4	<50	<50	<50	203-1
86.3	<50	<50	<50	203-3
82.3	<50	<50	<50	205-1
87.2	<50	<50	<50	205-3
94.8	<50	<50	<50	207-1 DUP
93.8	<50	<50	<50	210-1 DUP
84.2	<50	<50	<50	196-3 DUP
82.3	<50	<50	<50	205-1 DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- 1) התוצאות מתייחסות לפרט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הוגבלות בד"ח זה בצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב"ה" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה. כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערבה המעבדה ואין ההסמכה מוזהר אישור לפרט שנבדק, להחלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למספר זה במלא ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מספר אלקטרוני זה סלל נתונים שהותקנו מהמספר המקורי שנחתם כדן. מספר זה הוקל ליצור החותם בלבד ואינם מהווה תעודת מעבדה חתומה.
בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המופיעים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
24.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
25.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					197-1	198-1	200-3	201-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						202-1	204-1
Cas.No.	Compound		יחידות				
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND

20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND

נמוך מסף הגילוי ND-Not Detected

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערך המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדין. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקיפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תעודת בדיקה מס' 4072/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
מס. הזמנה:

19.7.2023		תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
25.7.2023		תאריך קבלה במעבדה:
25.7.2023		תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע		החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל		נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %		mg/kg		יחידות
EPA 3550B		EPA 8015D		שיטה
		50		LOQ
94.3	<50	<50	<50	6-5

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדן. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.
בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 25.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3999/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

19.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
19.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
23.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					86-4	
Cas.No.	Compound	יחידות				
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND



30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	<0.04
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3- chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	0.13
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	<0.04
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	0.25
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ לתיקוף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בתיקוף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקיפים.

איציק סימאי
 מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 25.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4042/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
 צריפין

שם לקוח:
 פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
23.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
24.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					207-1	208-1	211-1	210-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND



31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation				גבול גילוי	גבול כימות	209-1	196-3	203-3	205-1
Based on EPA 5021C									
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND



19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדן. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

10.15

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 24.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3991/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

19.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
19.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
23.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					36A2-1	36A2-2	35A1-1	35A1-2
Compound	Cas.No.	יחידות						
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	2,817	5,681	3,617	3,732
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.6	7.8	7.7	6.9
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.8	3.9	3.9	3.5
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	16.1	14.7	17.3	11.3
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.9	4.8	4.3
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.8	2.9	3.9	2.6
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	6.6	9.8	7.7	6.1
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.7	7.8	4.8	4.3
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	4,771	6,823	6,044	3,971
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.9	4.8	4.3
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	102	116	124	77
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	4.7	8.8	5.8	4.3
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	3.8	6577#	140	3.5
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.6	6.8	6.7	6.1
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.8	3.9	3.9	3.5
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	7.6	12.7	10.6	7.8
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	8.5	6.8	5.8	15.6

[^] הבדיקה בוצעה ע"י קבלן משנה.

#הדוגמה נמהלה ונבדקה פעמיים.

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי
מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 19.7.2023

תוספת מס' 4 לתעודת בדיקה מס' 3867/1/2023

הדוגמא נשמרה בקירור ונבדקה מאוחר יותר ע"פ בקשת הלקוח.

תעודה זו מבטלת את תוספת מס' 4 3867/2023 שהוצאה ב- 18.7.2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה: מס. הזמנה:

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
18.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					בסיס חומר
Compound	Cas.No.	יחידות			יבש
					36-3
Ag	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1
Al	7429-90-5	mg/Kg	20	50	4,628
As	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2
B	7440-42-8	mg/Kg	0.3	1	11
Ba	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	<1
Be	7440-41-7	mg/Kg	0.7	2	37
Cd	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1
Co	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	<1
Cr	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	3.4
Cu	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	2.4
Fe	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	1,458
Hg	7439-97-6	mg/Kg	0.3	1	<1
Li	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	<1
Mn	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	187
Mo	7439-98-7	mg/Kg	0.5	1	<1
Ni	7440-02-0	mg/Kg	0.3	1	<1
Pb	7439-92-1	mg/Kg	0.5	1.5	13.4
Sb	7440-36-0	mg/Kg	0.5	1.5	<1
Se	7782-49-2	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5
Tl	7440-28-0	mg/Kg	0.5	1	<1
V	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	40
Zn	7440-66-6	mg/Kg	0.3	1	<1

- (2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - (3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - (4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - (5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - (6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדין. מסמך זה הוכן לצורך הנחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.


איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 13.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
 פרויקט: **צריפין**
 סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
 מס. הזמנה: **מס.**

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
Compound	Cas.No.	יחידות			85-1	84-1	87-1	86-3	88-1
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion									
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	14,830	2,895	4,411	1,568	967
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	89	15.7	22	7.3	6.9
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	11.2	6.6	8.3	6.5	6.4
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	27	5.4	7.2	3.6	3
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	7.9	1.6	2.2	1.4	<1
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	8.8	2.2	2.8	1.8	<1
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	12,035	2,774	3,662	1,841	1,194
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.8	1.5	1.7	1.2	<1
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	10	1.1	1.6	<1	<1
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	288	63	83	64	65
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	17	3.8	5.6	3.2	1.7
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1	<1	<1	<1	<1
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	27	6.5	8.3	4.5	2.7
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	22	9	9.7	4.2	3.6
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
Compound	Cas.No.	יחידות			93-1	94-1	95-1	96-1	53-1
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion									
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	3,990	2,139	2,890	2,012	6,336
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	24	11.9	11	10.2	28
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	9.5	5	5	2.2	4.3
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	8	4.2	4.7	4	13.7
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2	1.2	1.2	<1	4.5
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	5.3	1.9	2.1	1.5	4
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	3,957	2,549	2,526	2,304	6,670
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	12.6	2	1.3	1.9	2.5

Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	2	<1	<1	<1	3.3
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	90	65	80	52	67
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	5.4	3.5	3.5	3	6.6
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1	<2	<3	<1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	9.2	4.9	5	4.7	14.5
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	50	7.6	5.2	7	8.8
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion						100-1	101-1	44-1	44-3	33-1
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	5,329	3,365	1,147	13,908	5,753
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	24	11	4.5	50	27
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	4	6	3.9	6	4.4
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	12	5.8	4	26	12.4
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.2	1.5	<1	5.9	3.1
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	3.5	1.7	1.2	5.2	5.3
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	6,091	3,093	1,622	10,253	6,354
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.6	1.5	<1	3.5	2.6
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	3.5	1.1	<1	8.3	3
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	105	56	26	252	110
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.6	4.6	2.3	14.9	7.8
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	12.1	6.4	3.7	25	13.5
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	13.1	7.3	3.8	22	11.7
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion						34-3	35-1	36-1		
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1		
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	5,719	3,253	3,089		
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2		
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	27	9.5	44		
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	4.3	3.5	6.7		
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	12.3	5.9	18.2		
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.1	1.4	2.4		
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	5.2	1.8	66		
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	6,234	3,036	6,374		
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.6	1.5	61		
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	2.9	1.2	1.2		
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	109	59	107		
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1		
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.7	3.7	8.6		
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5		
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	13.4	6.3	7.3		
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	11.6	4.8	133		
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		

- (1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.
- (2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
- (3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- (4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- (5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
- (6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 12.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
מס. הזמנה: **מס. הזמנה:**

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
12.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			חושב על בסיס חומר יבש					
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630			גבול גילוי	גבול כימות	44-1	33-1	34-3	
Cas.No.	Compound	יחידות						
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערצה המעבדה ואין להסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, להנלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה כמלאו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.



איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 12.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
12.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: לקירור / לא קירור / ווילים / ללא ווילים
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					85-1	84-1	87-1	86-3	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND

29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	88-1	93-1	94-1	95-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene (Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש					
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות				
Cas.No.	Compound	יחידות	96-1			53-1	100-1	101-1	
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND



7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND



57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						44-1	33-1	34-3	
	Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	



46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 13.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מס. הזמנה:**

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
11.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
94.1	<50	159	183	90A1-0.5
96.2	91	243	334	90A1-2
87.2	103	330	433	85-1
98	90	229	319	85-3
95.6	85	229	313	84-1
95	97	278	375	84-3
95.7	116	320	436	87-1
95.1	105	292	397	87-3
88.4	179	905	1084	86-1
91.1	714	5590	6304	86-3
98.3	<50	<50	<50	88-1
98.3	<50	<50	<50	88-3
97.2	<50	<50	<50	93-1
93.4	<50	<50	<50	93-3
96.1	<50	<50	<50	94-1
96.6	<50	<50	<50	94-3
97.4	<50	<50	<50	95-1
92.9	<50	<50	<50	95-3
96.6	<50	<50	<50	96-1
95.9	<50	<50	<50	96-3
92.4	161	402	562	92A1-1
95.3	<50	207	249	92A1-2
93.1	99	277	376	92A2-1
93.5	95	262	357	92A2-2
93.5	144	985	1129	54-1
96	<50	<50	<50	54-3
93.7	<50	<50	<50	53-1
96.9	<50	<50	<50	53-3
96.2	<50	160	171	245B1-1
96.4	<50	<50	<50	245B1-2

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 13.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
11.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
95.1	<50	108	122	245B2-1
95.7	<50	104	114	245B2-2
93.1	<50	50	58	100-1
96.2	<50	50	54	100-3
95.2	<50	<50	<50	101-1
95.5	<50	63	91	101-3
87.2	<50	<50	<50	85-1 DUP
91.1	623	5908	6531	86-3 DUP
96.6	<50	60	61	44-1
85.6	<50	<50	<50	25A5-1
89	<50	<50	<50	25A5-2
90	<50	<50	<50	6A1-1
86.4	<50	<50	<50	6A1-2
87.8	<50	<50	<50	6A1-3
87.3	<50	<50	<50	6A1-4
86.6	<50	<50	<50	6A2-1
88.5	<50	<50	<50	6A2-2
85.8	<50	<50	<50	6A2-3
90.7	<50	<50	<50	6A2-4
96.1	<50	<50	<50	95-3 DUP
90.1	<50	<50	<50	33-1
92.3	<50	<50	<50	33-3
93.3	<50	<50	<50	34-1
94.4	<50	<50	<50	34-3
93.7	<50	<50	<50	35-1
95.9	<50	<50	<50	35-3
93.6	<50	<50	<50	36-1

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 13.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
11.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
95.6	<50	<50	<50	36-3
93.1	<50	50	72	100-1 DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)

DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)

ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

סוף תעודה

התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

השימוש בלוגו הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3770/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
6.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					74-1	66-2	63-3	64-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	0.05	0.04	<0.03	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND

29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	0.16	<0.05	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	0.11	<0.04	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	0.20	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	<0.05	0.07	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	1.72	0.27	0.06	0.15
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	0.08	0.13	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	1.06	0.23	<0.04	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	67-1	68-3	60-1	60-3
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	<0.03	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	<0.05	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	<0.04
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	<0.05	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	0.09	ND	0.04	<0.04
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	0.05	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	0.55	0.05
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation				גבול גילוי	גבול כימות				
Based on EPA 5021C						61-1	62-3	92-1	89-3
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND



7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	0.03	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3- chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND



57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					90-1	91-1			
	Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND		
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND		
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND		
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND		
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND		
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND		
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND		
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND		
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND		
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND		
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND		
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND		
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND		
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND		
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND		
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND		
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND		
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND		
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND		
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND		
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND		
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	<0.02	ND		
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND		
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND		
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND		
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND		
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND		
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND		
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND		
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND		
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND		
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND		
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	<0.04	<0.04		
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND		
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND		
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND		



45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 3770/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כמות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					23-1	24-3	74-1	175-1	175-3
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	12,446	11,851	6,428	17,317	5,454
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	6.9	7.5	7.3	7.8	6.9
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	87	82	25	81	41
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.3	4.7	4.5	4.8	4.3
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.4	3.8	3.6	3.9	3.4
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	26	26	10.9	33	13.7
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	8.6	8.5	3.6	9.7	5.1
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	8.6	8.5	6.4	5.8	4.3
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	17,085	18,108	8,868	21,950	9,521
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.3	3.8	1.8	5.8	3.4
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	15.4	14.1	6.4	20	6
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	537	424	133	383	194
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	16.3	15.1	9.1	20	10.3
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.4	3.8	3.6	3.9	3.4
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	26	31	16.3	34	17.2
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	23	17.9	10	18.4	9.4
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6	6.6	6.4	6.8	6

בדיקה			גבול גילוי	גבול כמות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					66-1	63-3	64-1	67-1	68-3
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	12,624	5,274	2,122	5,251	3,455
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	8	7.2	7.9	7.4	7.1
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	78	33	10.9	23	17
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	5	4.5	5	4.6	4.5
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	4	3.6	4	3.7	3.6
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1

Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	29	9.9	4	9.3	8
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	9.9	4.5	2	2.8	2.7
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	8.9	4.5	5	4.6	4.5
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	19,804	7,630	2,730	5,880	5,588
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	5	2.7	<1	<1	2.7
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	16.9	4.5	5	4.6	4.5
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	538	185	85	80	85
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	19.9	9	4	5.6	5.4
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	4	3.6	4	3.7	3.6
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	31	14.5	5	12.1	11.6
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	19.9	7.2	2	20	11.6
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	7	6.3	6.9	6.5	6.3

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	60-1	61-1	62-3	67-1 DUP	92-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	2,242	12,070	5,101	5,786	4,394
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.8	7.8	7.5	7.5	7.7
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	8.8	158	24	24	26
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.9	4.9	4.7	4.7	4.8
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.9	3.9	3.8	3.8	3.9
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	3.9	26	11.3	12.2	5.8
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	<1	10.8	3.8	3.8	2.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.9	9.8	4.7	4.7	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	2,787	18,459	8,705	8,055	4,634
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	5.9	1.9	1.9	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.9	15.7	5.6	5.6	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	53	711	90	92	117
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	2.9	19.6	8.5	7.5	4.8
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.9	3.9	3.8	3.8	3.9
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	5.9	27	16.9	16	7.7
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	7.8	28	13.2	12.2	12.6
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.8	6.8	6.6	6.6	6.8

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש			
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	89-3	90-1	91-1	
Compound	Cas.No.	יחידות						
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	8,184	13,785	6,188
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.6	8	8
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	79	172	150
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.8	5	5
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.8	4	4
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	19	28	20
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	7.6	9.9	7
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	7.6	8	29
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	12,363	19,382	22,630

Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	3.8	4	19
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	9.5	15.9	7
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	180	550	203
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	13.3	18.9	12
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.8	4	4
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	23	31	20
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	17.1	25	1,419
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.7	7	7

^ הבדיקה בוצעה ע"י קבלן משנה.

- (1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.
- (2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
- (3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- (4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- (5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
- (6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימא

איציק סימאי



מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 4 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					K47-1	K47-3	K48-1	K48-3	K45-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	4,927	6,375	4,811	1,331	4,812
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7	7.1	7	6.7	7.6
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	13.9	19.6	11.3	5.9	16.1
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.3	4.4	4.4	4.2	4.7
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.5	3.6	3.5	3.4	3.8
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	9.6	8.9	8.7	3.4	10.4
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.5	2.7	1.7	<1	3.8
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.3	4.4	4.4	4.2	4.7
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	6,447	5,902	5,166	1,495	6,553
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.6	1.8	1.7	<1	<1
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.3	4.4	4.4	4.2	4.7
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	97	110	57	32	110
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7	8	4.4	2.5	7.6
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.5	3.6	3.5	3.4	3.8
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.3	10.7	10.5	2.5	12.3
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	23	8.9	6.1	<1	6.6
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.1	6.2	6.1	5.9	6.6
בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					K45-3	K46-1	K46-3	5-1	6-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	4,595	1,735	4,248	10,405	16,252
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7	7.6	7	7.4	7.8
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	18.5	12.4	11.3	68	94
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.8	4.3	4.7	4.9

B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.5	3.8	3.5	3.7	3.9
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	9.7	5.7	7	28	39
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.6	1.9	1.7	7.4	11.7
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.8	4.3	11.2	9.7
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	6,429	3,142	4,017	19,611	26,360
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	4.7	4.9
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.8	4.3	14	20
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	86	70	50	526	649
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	6.2	2.9	4.3	21	25
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.5	3.8	3.5	3.7	3.9
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.4	6.7	7	27	40
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	8.8	17.2	6.1	23	33
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.2	6.7	6.1	6.5	6.8

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	7-1	8-1	14-1	14-3	15-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	18,132	10,437	2,749	14,194	3,908
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.7	7.8	7.8	7.4	7.9
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	98	50	14.6	56	19.8
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.8	4.8	4.9	4.6	4.9
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.8	3.9	3.9	3.7	4
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	37	24	5.8	29	7.9
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	11.5	6.8	1.9	7.4	3
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	11.5	7.8	4.9	7.4	4.9
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	24,130	17,531	3,883	19,022	5,534
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.8	3.9	<1	3.7	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	21	12.6	4.9	15.7	4.9
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	663	194	81	313	90
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	23	13.6	3.9	15.7	5.9
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.8	3.9	3.9	3.7	4
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	41	27	7.8	31	10.9
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	29	16.5	5.8	24	5.9
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.7	6.8	6.8	6.5	6.9

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	15-3	16-1	16-3	13-1	13-3	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	8,883	2,197	5,049	2,070	4,950
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.4	7.9	7	7.1	7.7
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	41	16.8	23	13.2	18.2
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.9	4.3	4.4	4.8
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.7	4	3.5	3.5	3.8
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	21	4.9	11.3	3.5	10.6
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	5.6	2	3.5	1.8	3.8

Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.9	4.3	4.4	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	14,498	3,365	6,650	2,628	7,246
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.8	<1	5.2	<1	1.9
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	10.2	4.9	4.3	4.4	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	163	88	137	134	138
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	12.1	4	7.8	4.4	7.7
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.7	4	3.5	3.5	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	23	6.9	13	5.3	14.4
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	14	2	16.5	3.5	7.7
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.5	6.9	6.1	6.2	6.7

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	12-1	12-3	11-1	11-3	17-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	2,596	4,344	1,724	6,274	2,382
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.1	6.8	7.3	7.3	7.6
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	10.7	16.9	6.4	22	12.4
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.5	4.2	4.6	4.6	4.8
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.6	3.4	3.7	3.7	3.8
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	4.5	8.4	3.7	12.8	4.8
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	1.8	2.5	<1	3.7	1.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.5	4.2	4.6	4.6	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	2,983	6,494	2,444	8,244	2,853
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	2.7	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.5	4.2	4.6	4.6	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	88	72	37	84	73
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	3.6	7.6	2.7	8.2	3.8
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.6	3.4	3.7	3.7	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	6.3	12.7	4.6	15.5	7.6
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	2.7	5.9	<1	19.2	<1
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.3	5.9	6.4	6.4	6.7

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	17-3	18-1	18-3	4-1	3-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	3,234	5,546	6,125	6,535	5,813
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.1	7.6	7.5	7.6	7.6
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	15.9	18.9	31	20	17.1
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.7	4.7	4.8	4.8
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.5	3.8	3.8	3.8	3.8
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	8	10.4	16	12.4	10.5
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.7	3.8	3.8	2.9	2.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.7	5.7	4.8	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	5,601	6,758	12,530	8,814	8,021
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.7	2.8	2.8	1.9	1.9
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.7	6.6	4.8	4.8

Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	84	105	96	74	79
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	5.3	6.6	10.4	8.6	8.6
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.5	3.8	3.8	3.8	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.5	13.3	19.8	16.2	15.2
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	9.7	9.5	12.3	9.5	12.4
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.2	6.6	6.6	6.7	6.7
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion^				גבול גילוי	גבול כימות	2-1	1-1	19-1	20-1	21-1
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	6,071	5,577	6,235	5,815	4,127
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.4	7.1	7.8	6.9	7.7
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	14.9	16.8	13.7	13.9	16.4
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.4	4.9	4.3	4.8
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.7	3.5	3.9	3.5	3.9
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	11.2	10.6	12.7	11.3	7.7
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.8	2.7	2.9	3.5	1.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.4	4.9	4.3	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	7,752	7,153	8,353	7,588	5,577
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	1.9	1.8	<1	1.7	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	6.5	4.4	5.9	4.3	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	91	72	78	84	57
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	9.3	6.2	7.8	6.1	4.8
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.7	3.5	3.9	3.5	3.9
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	14.9	13.3	15.7	14.7	10.6
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	11.2	6.2	6.9	6.9	6.8
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.5	6.2	6.9	6.1	6.8
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion^				גבול גילוי	גבול כימות	22-1				
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1				
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	7,286				
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.6				
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	39				
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.8				
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.8				
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1				
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	15.2				
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.8				
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.8				
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	8,906				
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1				
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	9.5				
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	83				
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1				

Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	9.5
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	24
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	8.6
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.7

^ הבדיקה בוצעה ע"י קבלן משנה.

(1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(3) השימוש בלוגו הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(4) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(5) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630					K47-1	K48-1	K45-1	K46-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

6.7.2023

תאריך:

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

סדר	מס' חומר	שם חומר	יחידות	גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
						5-1	6-1	7-1	8-1
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND
בדיקה									
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630									
Cas.No.	Compound	יחידות	גבול גילוי	גבול כימות	5-1	6-1	7-1	8-1	
1	83-32-9 Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND	
2	98-86-2 Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND	
3	120-12-7 Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND	
4	56-55-3 Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND	
5	50-32-8 Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND	
6	205-99-2 Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND	
7	207-08-9 Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND	
8	100-51-6 Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND	
9	92-52-4 1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND	
10	111-91-1 Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND	
11	117-81-7 Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND	
12	105-60-2 Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND	
13	91-58-7 beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND	
14	95-57-8 2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	
15	218-01-9 Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND	
16	53-70-3 Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND	
17	84-74-2 Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND	
18	120-83-2 2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND	
19	84-66-2 Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND	
20	105-67-9 2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND	
21	51-28-5 2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND	
22	88-85-7 Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND	
23	122-39-4 Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND	
24	206-44-0 Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND	
25	86-73-7 Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND	
26	77-47-4 Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND	
27	193-39-5 Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND	
28	78-59-1 Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND	
29	91-57-6 2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND	
30	117-84-0 Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND	
31	87-86-5 Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND	
32	108-95-2 Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND	



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ לתיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בתיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3770/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

PH Based on EPA 9045D	
175-1	8.1

(1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

(2) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן
מס. הזמנה:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

PH Based on EPA 9045D	
14-1	8.0
15-1	7.8
16-1	7.8
13-1	7.8
12-1	8.4
11-1	8.1
11-3	8.5
13-1	7.8
DUP	

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

(1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.
(2) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023 תאריך:

תעודת בדיקה מס' 3770/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
4.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
88	<50	<50	<50	23-1
94.1	<50	<50	<50	23-3
89.1	<50	<50	<50	24-1
93.5	<50	<50	<50	24-3
88.6	<50	<50	<50	25A3-1
92.7	<50	<50	<50	25A3-2
89.7	<50	<50	<50	25A4-1
88.6	<50	<50	<50	25A4-2
86.5	<50	<50	<50	74-1
95.7	<50	<50	<50	74-3
92.2	<50	<50	<50	175-1
88.9	<50	<50	<50	175-3
94.4	<50	<50	<50	65A1-1
90	<50	<50	<50	65A1-2
90.9	<50	<50	<50	65A2-1
88.7	<50	<50	<50	65A2-2
95	<50	<50	<50	65A3-1
94.5	<50	<50	<50	65A3-2
94.2	<50	<50	<50	66-1
89.3	878	7832	8710	66-2
94.3	<50	<50	<50	66-3
96.2	<50	<50	<50	65A3-3
95.2	<50	<50	<50	63-1
96.5	<50	<50	<50	63-3
95.2	<50	<50	<50	64-1
96.9	<50	<50	<50	64-3
95.1	<50	<50	<50	67-1
96.6	<50	<50	<50	67-3
95.2	<50	<50	<50	68-1
96.3	<50	<50	<50	68-3
90.9	1051	9724	10775	60-1
92.6	1113	10352	11465	60-3
88.3	<50	<50	<50	61-1
92	<50	<50	<50	61-3
90.1	<50	<50	<50	62-1

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023 **תאריך:**

תעודת בדיקה מס' 3770/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מס. הזמנה:**

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
4.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
89	<50	<50	<50	62-3
96.7	<50	<50	<50	245A1-1
94.2	<50	<50	<50	245A1-2
96.6	<50	<50	<50	245A2-1
92.2	<50	<50	<50	245A2-2
97.4	<50	375	381	245A3-1
95.5	<50	<50	<50	245A3-2
95.5	<50	<50	<50	245A4-1
96.3	<50	<50	<50	245A4-2
95.1	<50	<50	<50	67-1 DUP
96.7	<50	<50	<50	245A1-1 DUP
90.9	<50	<50	<50	65A2-1 DUP
89	236	423	659	92-1
95.7	<50	<50	<50	92-3
95.5	<50	<50	<50	89-1
96.1	<50	<50	<50	89-3
89.8	1759	5874	7633	90-1
97.8	<50	82	115	90-3
89.3	<50	<50	<50	91-1
95.3	<50	<50	<50	91-3

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C40 עד C10)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C28 עד C10)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C40 עד C28)

סוף תעודה

התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ לתיקוף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

השימוש בלוגו הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בתיקוף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפרטי שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023

תאריך:

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					K47-1	K48-1	K45-1	K46-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND



29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	5-1	6-1	7-1	8-1
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene (Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	17-1	18-1	4-1	3-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND



7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND



57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה			יחידות	גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						2-1	1-1	19-1	20-1
Cas.No.	Compound								
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	0.03	0.03	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	<0.04
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND

46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						21-1	22-1
Cas.No.	Compound	יחידות					
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	0.02	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND



34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3- chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך: 13.9.2023

תעודת בדיקה מס' 4569/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן
מס. הזמנה:

31.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
31.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
10-12.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
אוראל+עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
94.4	<50	<50	<50	173-1
93	<50	<50	<50	173-3
96.3	<50	<50	<50	246-1
87.6	<50	<50	<50	246-3
96.1	<50	<50	<50	247-1
93.3	<50	<50	<50	247-3
95.8	<50	<50	<50	250-1
84.5	<50	<50	<50	250-3
97.1	<50	<50	<50	251-1
90	<50	<50	<50	251-3
90.8	<50	<50	<50	171-1
94.9	<50	<50	<50	171-3

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-² הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-¹ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמלי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

11.9.2023 תאריך:

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 4518/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

27.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
28.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
11.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקרור / <input type="checkbox"/> לא קרור
אביחי	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					240-1	238-1	237-1	239-1	219-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	32,983	30,882	20,514	45,959	28,633
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	3.1	2.7	4.4	3.6	3.7
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	7.8	9.4	7.2	6.6	3.1
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	119	104	84	113	67
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	11.6	9.8	5.9	12.3	6.2
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	38	34	26	47	19.2
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	7	7	5.5	12.1	6.1
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	2	6	9,725	8,864	7,929	12,365	8,396
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	12.3	11	8.8	18.1	4.8
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	677	417	214	449	302
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	25	22	14.2	29	14.2
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	6.4	8.7	4.1	7.2	3.2
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	39	34	33	47	23
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	2	6	29	32	13.7	31	16.3

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					220-1	221-1	224-1	223-1	222-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	6688	47191	53231	39974	42579
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	4	2.9	3.1	2.8	2.8
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	2.4	5.6	4.7	5.2	5
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	37	142	129	130	159
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1.1	1>
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2	13.2	12.3	12	12.7

Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	9.4	43	42	40	44
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	1.9	10.9	7.7	10.4	9.5
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	2058	14781	14163	9998	10835
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	1.8	16.2	18.1	15.2	18.3
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	174	551	434	578	633
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.9	29	25	27	29
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	1.4	7	6.9	7.6	7.3
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	13.4	37	36	38	33
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	6>	28	30	30	30
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion			גבול גילוי	גבול כימות	226-1	225-1	232-1	231-1	235-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	41093	30816	8437	24768	11736
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2.6	2.3	2>	2.5	2.9
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	4.2	4	4.3	5.7	5
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	125	106	39	62	77
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	11.7	5.7	2.5	4.7	6.7
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	41	34	11.2	21	23
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	9	10.6	5	4.7	10.3
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	9948	8539	2981	7281	4229
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	15.4	11.8	2.3	6.3	5.2
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	568	231	209	236	404
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	26	18.7	7.2	13	16.1
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	8.8	6.1	8.7	5.6	21
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	33	26	12.6	24	27
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	30	26	21	21	76
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion			גבול גילוי	גבול כימות	234-1	230-1	229-1	199-1	211A1-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	29917	16353	20805	11391	9098
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2.4	3.2	2.9	2>	2>
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	6.3	2.4	4	2>	2.8
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	47	59	63	32	39
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	4.3	3.4	4.2	2.1	1.9
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	20	17.1	20	11.4	12.6
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	5.9	8.6	8.1	3.1	4.9
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	6965	5614	6538	3839	2924
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	5.5	5.4	5.2	2.5	2.7
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	235	223	238	161	137

Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	12.7	9.9	11.1	6.2	6.9
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	11	28	24	11.7	11.3
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	22	17.8	21	12.5	12.2
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	37	78	108	33	33

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					211A1-2	206-1	199-1 DUP	
Compound	Cas.No.	יחידות						
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	10381	7088	13440
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2>	2>	2>
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	2.3	2.9	4.5
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	21	25	38
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	2.9
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	8.9	8.3	12.3
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	1>	1.5	4.1
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	3511	2220	4328
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	1.1	1>	3.3
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	77	124	181
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	5.3	3.9	7.3
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	1.4	1.7	9.1
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	10.1	8.1	13.9
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	6>	6>	32

* המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בספסוף היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

* הבדיקות המסומנות ב- הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות להסמכת מעבדות

* הבדיקות המסומנות ב- בוצעו על ידי קבלן משנה

* התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

* עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.

* השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

* הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

* יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

* במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.



איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך: 11.9.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4518/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
 צרפין

שם לקוח:

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

27.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
28.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
10.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
אביחי	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש		
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630					199-1	206-1	
Cas.No.	Compound	יחידות					
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4518/2023

32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב- הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב- בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

11.9.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4549/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

30.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
30.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
10.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
נועם+עירד	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630					111-5	130-3	129-5	118-5	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopenta diene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND
בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש				

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4549/2023

SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630			גבול גילוי	גבול כימות	104-1	103-3	102-3	
Cas.No.	Compound	יחידות						
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopenta diene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND
27	193-39-5	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בהסמכה בהתאם להוראות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

יעבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תעודת בדיקה מס': 1075819

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: ינון
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סולר: 0525497342
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D141123-0066	אתר דיגום: צריפין
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	14/11/2023 15:40:55

דוגם: עי. לקוח	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-----------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: קרקע 97-1	מספר הדוגמה: 1639657
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 14/11/2023

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.760	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure; Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	2/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6121.790	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.241	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		24.986	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.272	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		4149.400	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.805	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	10.702	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.354	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6586.780	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		527.656	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.466	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1558.330	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	142.444	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		1.012	1/ מוליבדן (Mo)

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		60.751	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	10.163	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		40.115	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.147	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		40.157	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sb) אנטिमון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		389.782	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		14.217	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		137.221	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		12.027	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	46.444	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		95		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	120		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		25		Total ORO

1639658		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 184-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 14/11/2023			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		97.890		חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure; Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	2/	(Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		2956.030	1/	(Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	(As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(B) בורן
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.796	1/	(Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.136	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		63267.300	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.404	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.037	1/	(Cr) כרום

(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	2.046	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		3460.230	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		380.283	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		1.894	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		856.447	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	98.862	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		81.006	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	5.936	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		76.183	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		24.762	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		325.253	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		56.979	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		70.417	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		5.882	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	5.558	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		14		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X≤ 350	14		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1639659 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 236-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 14/11/2023			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO	
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		13	Total DRO	
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X≤ 350	13	total DRO+ORO	
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.

- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dr. Keren Rachel Ben David Contaminants department lab manager
Lush Cernes VP Labs
Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

תאריך: 21.11.2023

תעודת בדיקה מס' 5205/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן

מס. הזמנה:

15.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
15.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
19-20.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
97.1	<50	<50	<50	60A3-1
97.1	<50	<50	<50	60A3-3
96.4	<50	<50	<50	60A3-5
95.5	<50	<50	<50	60A3-7
93.9	<50	<50	<50	60A3-9
96.2	<50	<50	<50	60A3-11
96.2	<50	<50	<50	60A3-13
96.3	<50	<50	<50	60A3-15
91.8	<50	<50	<50	65A4-1
96.0	<50	<50	<50	65A4-3
94.8	<50	<50	<50	65A4-4

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)

 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)

 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסף היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.



 איציק סימאי

 מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך: 20.11.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 5201/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**

סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן** מס. הזמנה:

14.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
14.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
19.11.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
סתי	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630					105-1	106-1	107-1	190-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND

תאריך: 20.11.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 5201/2023

27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	0.04	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630						195-1			
Cas.No.		Compound	יחידות						
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND			
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	<0.05			
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND			
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND			
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND			
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND			
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND			
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND			
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND			
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND			
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND			
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND			
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND			
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND			
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND			
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND			
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND			
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND			
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND			
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND			
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND			
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND			
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND			
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND			
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND			
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND			
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND			
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND			
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND			

תאריך: 20.11.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 5201/2023

30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

יהבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

יהבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

יעבור מצד דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

21.11.23

איציק סימאי

ב

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תעודת בדיקה מס': 1074474

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 1074126

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: ינון
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון: 0525497342
עיר: פתח תקווה	סלולרי: 0525497342
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	צריפין
D081123-0061	מועד הגעת הדגימות	08/11/2023 14:00:00
מס' טופס הנטילה	מועד נטילה של לקוח	טופס נטילה של לקוח

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
ע.י. לקוח	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:
קרקע 57-8	1637245
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 08/11/2023

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Anna Shpaer Contaminant lab analyst

- סוף תעודה -

תאריך: 19.11.2023

תוספת מס' 4 לתעודת בדיקה מס' 5201/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין

סימוכין:	גב' ליאת לוי קויפמן	מס. הזמנה:
תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):	14.11.2023	
תאריך קבלה במעבדה:	14.11.2023	
תאריך ביצוע הבדיקות:	19.11.2023	
החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור	קרקע	
נדגם ע"י:	סתיו	

תוצאות הבדיקות

PH Based on EPA 9045D	
172-1	7.8

• הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

• התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

• עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006).

• יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה.

אין לראות בהסמכת הרשות כאישור הנ"ל המעבדה ועובדיה

• במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

10.15

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

ב

**** סוף תעודה ****

תאריך: 19.11.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 5205/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

15.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
15.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
19.11.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					65A4-1	65A4-3	65A4-4	
Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	0.56	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND

32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-" בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה.
- אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

15/10/20
 איציק סימאי
 מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

19.11.2023

תאריך:

תעודת בדיקה מס' 5201/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מ.ס. הזמנה:**

14.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
14.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
15-16.11.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
95.5	<50	51	66	97-1
				97-1
95.5	<50	66	71	DUP
95.0	<50	322	329	97-3
97.3	<50	116	126	98-1
95.5	<50	<50	<50	98-3
97.4	<50	<50	<50	99-1
98.1	<50	<50	<50	99-3
95.7	<50	<50	53	105-1
96.2	<50	<50	<50	105-3
96.2	<50	<50	<50	106-1
96.3	<50	<50	<50	106-3
93.9	<50	<50	<50	107-1
96.7	<50	<50	<50	107-3
93.8	<50	<50	<50	176-1
94.5	<50	<50	<50	176-3
98.7	<50	<50	<50	184-1
				184-1
98.7	<50	<50	64	DUP
98.3	<50	<50	<50	184-3
94.1	<50	<50	<50	185-1
98.2	<50	<50	<50	185-3
96.2	<50	<50	<50	190-1
87.3	<50	<50	<50	190-3
94.2	107	122	230	195-1
87.4	<50	<50	<50	195-3
97.2	<50	<50	<50	236-1

97.2	<50	<50	<50	236-1 DUP
87.6	<50	<50	75	236-3
94.9	<50	<50	<50	233-1
87.5	<50	<50	<50	233-3
94.4	<50	<50	<50	227-1
86.4	<50	<50	<50	227-3
97.8	<50	<50	<50	172-1
95.4	<50	<50	<50	172-3

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

21.15

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

ב

** סוף תעודה **

תאריך: 19.11.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 5201/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**

סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן** מס. הזמנה: **מס. הזמנה:**

14.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
14.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
19.11.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש					
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	97-3	98-3	99-3	105-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	0.49	ND	ND	0.28
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND

41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות				
Cas.No.		Compound	יחידות			105-3	106-3	107-3	176-3
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	0.39	ND	0.46	0.55
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND



39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	184-3	185-3	190-3	195-3
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	0.40	0.17	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND

37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות				
Cas.No.	Compound	יחידות			236-3	233-3	227-3	172-1	
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	6.11
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND



34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						172-3
Cas.No.	Compound		יחידות			
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND

30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גיליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.


 איציק סימאי
 מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תעודת בדיקה מס': 1074126

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: ינון
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי: 0525497342
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	צריפין
D081123-0061	מועד הגעת הדגימות	08/11/2023 14:00:00
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	

דוגם:	עו. לקוח	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדוגמה:	קרקע 57	מספר הדוגמה:
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום:	08/11/2023
		1637245

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Anna Shpaer Contaminant lab analyst

- סוף תעודה -

תאריך: 15.11.2023

תעודת בדיקה מס' 5155/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
 פרויקט: צריפין
 סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן


מס. הזמנה:	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
9.11.2023	9.11.2023
9.11.2023	9.11.2023
14.11.2023	14.11.2023
קרקע	החומר הנבדק: <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> קירור
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
98.2	98	<50	120	59-5
99.2	<50	<50	73	59-7.5
98.3	82	109	191	59-9.5
93.4	<50	56	85	59-11
94.7	<50	<50	<50	59-13.5
97.4	<50	<50	<50	59-15
94.8	<50	<50	<50	57-11
96.6	<50	<50	<50	57-13.5
95.3	<50	<50	<50	57-15

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. כל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.



 איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך:

תעודת בדיקה מס' 5147/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
 פרויקט: צריפין
 סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן
 מס. הזמנה:

8.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
8.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> אקרוור / <input type="checkbox"/> לא קרוור
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
96.1	<50	<50	<50	60A1-1
97.7	<50	<50	<50	60A1-3
97.6	<50	<50	<50	60A1-5
97.3	<50	<50	<50	60A1-7.5
98.1	<50	<50	<50	60A1-9
97.4	<50	<50	<50	60A1-11
89.1	<50	<50	<50	60A1-12
97.0	<50	<50	<50	57-5
97.8	<50	<50	<50	57-8
93.5	<50	<50	<50	57-9
				57-8
97.8	<50	<50	<50	DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסף היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקיפים.

21.10.15

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****



1.10.2023

תאריך:

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4739/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

20.9.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
20.9.2023	תאריך קבלה במעבדה:
26.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עמוס+סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					60-8	60-10.5	60-12	
Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	0.26	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND

33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	0.07	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3- chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	0.05	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	0.28	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	0.12	ND	ND

נמוך מסף הגילוי ND-Not Detected

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל החלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה.
- אין לראות בהסמכת הרשות כאישור הנ"ל המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 1.10.2023

תעודת בדיקה מס' 4739/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
 פרויקט: **צריפין**
 סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
 מס. הזמנה:

20.9.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
20.9.2023	תאריך קבלה במעבדה:
28.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס+סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
92.7	973	9925	10898	60-8
87	51	9838	9889	60-10.5
88.9	256	2507	2762	60-12
96.8	74	464	538	60-13.5
96.9	<50	<50	<50	60-15

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)

DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)

ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בספסוף היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-² הינן מחוץ להיקף ההסמכה המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-¹ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

21015
איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 28.9.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4740/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

20.9.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
20.9.2023	תאריך קבלה במעבדה:
28.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עמוס+סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כמות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					116A1-1	116A1-2	116A2-1	116A2-2	117-2
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	>	>	>	>	>
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	14,086	24,827	6,705	27,210	15,983
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2.2	2.4	>	2.8	>
B	בורן* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	7.2	7	5.5	6.5	5.4
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	35	69	25	67	35
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	>	>	>	>	>
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	>	>	>	>	>
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	5.4	9.8	4.2	10.6	5.3
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	18.9	32	10.3	34	19
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	5.9	9.5	6	11.5	5
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	2	6	4,503	7,195	2,185	7,620	4,234
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	>	>	>	>	>
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.9	9.9	3.6	11.3	6.3
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	162	310	136	382	163
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	>	>	>	>	>
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	11.3	18.9	6.5	20	11.3
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.1	6	4	6	3.4
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	>	>	>	>	>
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	23	33	13	35	21
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	2	6	13.3	20	7.1	22	12.8

* המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה. באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

* הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

* הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

* התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

* עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.

* השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

* הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור שנבדק

* יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

* במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **



תאריך: 27.9.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4740/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
 פרויקט: צריפין
 סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

20.9.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
20.9.2023	תאריך קבלה במעבדה:
26.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: לקירור / לא קירור / וויליס / ללא וויליס
עמוס+סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					117-1	117-3	117-4.5	
Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND

33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-4 הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-4 בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל החחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה.
- אין לראות בהסמכת הרשות כאישור הנ"ל המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תעודת בדיקה מס': 1060971

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: יונ
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי: 0525497342
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D190923-0016	אתר דיגום: צריפין
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	14/09/2023 16:00:00

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
ע.י לקוח	

תיאור הדוגמה:	מועד דיגום:
קרקע 28A1-8	11/09/2023
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מספר הדוגמה: 1617347

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		22	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	22	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Katerina Ankudinova Contaminants lab supervisor

- סוף תעודה -

14.9.2023 תאריך:

תעודת בדיקה מס' 4670/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
 צריפין
 סיומין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
 מס. הזמנה:

11.9.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
11.9.2023	תאריך קבלה במעבדה:
12.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
90.8	<50	<50	<50	28A2-6
86	<50	<50	<50	28A2-8
96.4	<50	<50	<50	28A2-10
89.3	<50	<50	<50	28A2-12
90.1	<50	<50	<50	28A1-8
89.7	<50	<50	<50	28A1-10
88.9	<50	<50	<50	28A1-12
95.7	<50	<50	<50	28A4-10
93.7	<50	<50	<50	28A4-12
94.9	<50	<50	<50	28A3-8
94.3	<50	<50	<50	28A3-10
93.8	<50	<50	<50	28A3-12
90.6	<50	<50	<50	28A1-8 DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גיליון אלקטרוני לתעודה, ה"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 14.9.2023

תוספת מס' 4 לתעודת בדיקה מס' 4569/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין

שם לקוח:
פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

31.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
31.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
13.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
אוראל+עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					173-1	173-3	246-1	247-1	250-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	11,270	10,900	9,995	7652	8,615
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	2>	2>	2>	2>	2>
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	4.9	5.5	3.3	3.1	5.7
Ba	7440-39-3	מג/ק"ג	0.3	1	30	49	40	34	24
Be	7440-41-7	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Cd	7440-43-9	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Co	7440-48-4	מג/ק"ג	0.3	1	3.7	4	3.3	3.6	2.9
Cr	7440-47-3	מג/ק"ג	0.3	1	14	14.7	12.5	12.1	10.5
Cu	7440-50-8	מג/ק"ג	0.3	1	4.6	1.9	4.2	3.2	3.2
Fe	7439-89-6	מג/ק"ג	2	6	3,090	3,139	2,824	2751	1,939
Hg	7439-97-6	מג/ק"ג	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Li	7439-93-2	מג/ק"ג	0.3	1	3.1	3.6	2.9	2.2	1.4
Mn	7439-96-5	מג/ק"ג	0.5	1	141	196	199	171	143
Mo	7439-98-7	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Ni	7440-02-0	מג/ק"ג	0.5	1.5	7.8	9.5	7.7	7.2	4.9
Pb	7439-92-1	מג/ק"ג	0.3	1	3.5	2.6	12.5	10.5	3
Sb	7440-36-0	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Se	7782-49-2	מג/ק"ג	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	7440-28-0	מג/ק"ג	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	7440-62-2	מג/ק"ג	0.5	1	16.5	15.4	14.5	11.5	11.7
Zn	7440-66-6	מג/ק"ג	2	6	8.1	7.3	36	42	6>

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש		
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					251-1	171-1	171-3
Compound	Cas.No.	יחידות					
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	1>	1>	1>
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	7,366	27,736	12,727
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	2>	2	2>
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	6	7.1	4
Ba	7440-39-3	מג/ק"ג	0.3	1	29	92	28
Be	7440-41-7	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>
Cd	7440-43-9	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>
Co	7440-48-4	מג/ק"ג	0.3	1	1.7	8.9	2.6

Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	9.7	34	12.3
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	2.1	7.7	4.5
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	1,788	7,479	2,674
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	1.1	10.9	3.1
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	57	324	140
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	4.1	20	7.3
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	17.8	6	1.9
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.2	35	12.7
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	35	19.8	6.7

• המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

• הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

• הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

• התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

• עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.

• השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

• הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

• יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

• במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איצימאי

איצימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך: 14.9.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 4569/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין

שם לקוח:
פרויקט:

מ.ס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

31.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
31.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
13.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקיור / <input type="checkbox"/> לא לקיור
אוראל+עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

PH Based on EPA 9045D	
173-1	7.3
171-1	7.5

• הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

• התוצאות מתייחסות לפרוט שנבדק בלבד

• עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006).

• יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה.

אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

• במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך: 14.9.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4569/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

31.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
31.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
11.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> ללא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
אוראל+עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					65A3-4	65A3-6	64A1-3	64A1-4.5	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	0.10	ND	0.66	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromofom	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND

42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C			גבול גילוי	גבול כימות	64B1-1	64B1-2	64B1-3	64A2-3	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND

40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש					
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות				
Cas.No.	Compound		יחידות			64A2-4.5	65B4-2	65B4-3	65B4-4.5
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	0.07	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND

38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation			גבול גילוי	גבול כימות	65B1-1	65B1-2	65B1-3	65B2-1	
Based on EPA 5021C									
	Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	<0.04	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C			גבול גילוי	גבול כימות	65B2-2	65B2-3	65B3-1	65B3-2	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND

34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						65B3-3	74A1-3	74A1-4.5	74B2-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	0.39
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	0.30	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	0.08	ND	0.04
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation				גבול גילוי	גבול כימות	74B2-2	74B2-3	74B3-1	74B3-2
Based on EPA 5021C									
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND

30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	0.02	0.03	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					74B3-3	
Cas.No.	Compound	יחידות				
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND

27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
32	79-34-5	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	0.04
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND

ND-Not Detected נומך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה... אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, ה"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 13.9.2023

תוספת מס' 4 לתעודת בדיקה מס' 4549/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

30.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
30.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
11.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
נועם+עירד	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					110-1	116-1	116-2	119-1	119-2
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	12,105	11,086	17,436	11,532	14,788
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	4.5	2>	2>	2.2	2>
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	7.7	4.4	6.1	4	3.8
Ba	7440-39-3	מג/ק"ג	0.3	1	66	39	50	37	52
Be	7440-41-7	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Cd	7440-43-9	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1.4	1>	1>	1>
Co	7440-48-4	מג/ק"ג	0.3	1	3.4	2.3	6.2	2.8	5.7
Cr	7440-47-3	מג/ק"ג	0.3	1	15	15.4	21	12.9	18.7
Cu	7440-50-8	מג/ק"ג	0.3	1	16.5	19.5	5.5	4.1	4.8
Fe	7439-89-6	מג/ק"ג	2	6	3,219	2,802	3,564	2,369	4,222
Hg	7439-97-6	מג/ק"ג	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Li	7439-93-2	מג/ק"ג	0.3	1	6	6.4	6.2	6	4.8
Mn	7439-96-5	מג/ק"ג	0.5	1	194	66	246	99	218
Mo	7439-98-7	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Ni	7440-02-0	מג/ק"ג	0.5	1.5	8.8	8.7	12.4	8.4	11.3
Pb	7439-92-1	מג/ק"ג	0.3	1	31	595	14	7.7	3.3
Sb	7440-36-0	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Se	7782-49-2	מג/ק"ג	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	7440-28-0	מג/ק"ג	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	7440-62-2	מג/ק"ג	0.5	1	17.4	19.2	25	16.1	22
Zn	7440-66-6	מג/ק"ג	2	6	83	227	18.6	23	13.3

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					111-5	165-1	165-3	152-1	152-3
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	5,915	18,137	10,140	15,586	16,656
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	2>	2.2	2.9	2>	2>
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	5.1	4.3	5.4	3.6	3.4
Ba	7440-39-3	מג/ק"ג	0.3	1	23	57	33	38	49
Be	7440-41-7	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Cd	7440-43-9	מג/ק"ג	0.3	1	1>	2.8	1>	1>	1>

Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	1.4	5.3	1.3	4.7	5.6
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	6.4	21	13	17.6	19.2
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	1>	11	2	4.1	3
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	1,510	4,626	3,365	4,109	4,434
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	1>	7.4	3.1	5	5.6
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	120	217	92	247	250
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	3.7	12.9	6.9	10.4	11.8
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	1	25	2.1	2.9	3.7
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	7.3	23	18.5	19.5	23
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	6>	84	8.5	12.6	13.4

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion			גבול גילוי	גבול כימות	130-3	129-5	118-5	104-1	104-3	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	3,633	4,173	6,117	11,702	3,452
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2>	2>	2>	2>	2>
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	2.5	2.8	2.2	3.8	5.3
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	24	25	23	31	15.4
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	1>	1.4	1>	3	1>
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	4.3	3.9	5.3	13.3	5.6
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	3	1>
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	1,085	974	1,258	3,180	917
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	3	1
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	93	121	100	132	47
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	2.9	3	2.5	8.2	2.6
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	4.8	1.4
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	5.3	4.8	5.5	15.7	5
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	6>	6>	6>	9.4	6>

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion			גבול גילוי	גבול כימות	103-1	103-3	102-1	102-3	111-5 DUP	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	18,010	5,547	10,482	6,189	7,288
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2>	2>	2>	2>	2>
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	7.5	2>	5.2	4.5	4.4
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	34	21	30	30	21
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.1	1>	2.7	2.6	1.1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	14.5	5	11.3	13.7	6.3
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	3.2	1>	4.1	3.5	1>
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	3,371	1,208	2,936	2,298	1,428

Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4	1>	2.5	1.3	1>
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	148	105	140	132	114
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	9	3.6	7.7	6.6	3.5
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	3.6	1>	4.1	3.4	1>
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	17.1	5.5	13.6	12.4	6.3
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	12.4	6>	13.1	10.9	6>

• המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

• הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

• הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

• התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

• עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.

• השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

• הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

• יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

• במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקיפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תעודת בדיקה מס': 913244

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 904746

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: עמוס פסדר
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי:
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D260422-0100	אתר דיגום: צריפין - ESC	
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	טופס נטילה של לקוח
26/04/2022 15:45:00		

דוגם: עי לקוח	
תיאור הדוגמה: קרקע 178-1	מספר הדוגמה: 1361835
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 26/04/2022

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		90.02	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16209.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.874	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		191.344	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.606	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		4925.830	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.638	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	24.343	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	12.944	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16964.600	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1301.210	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.318	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2113.760	2/ מגנזיום (Mg)

(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	330.041	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		203.205	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	21.847	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		49.823	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		44.074	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		397.656	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		21.352	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		485.998	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		39.094	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.511	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	24.221	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate

(1)	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.74	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1362166 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 178-3
 מועד דיגום: 26/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/ Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromodichloromethane

(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
						Not Detected	1/	(Total VOC (list target
						Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1362167 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 179-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 26/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

1362168 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 179-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 26/04/2022	
-----------------------------	--	--------------------------	--	----------------------------------	--	------------------------	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.42	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		2733.620	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.587	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		<0.1	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		375.479	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.063	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	4.515	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	1.344	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		2400.880	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		153.860	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		1.788	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		455.894	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	73.589	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		49.378	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.108	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		10.693	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		5.025	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		270.192	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		5.986	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		54.332	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		4.253	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	4.632	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1362169 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 181-1
מועד דיגום: 26/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.74	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5295.670	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		30.015	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.200	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3570.610	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.652	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.988	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	3.531	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5199.620	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		376.061	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.154	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		742.202	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	116.158	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		95.548	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.804	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		23.573	2/ זרחן (P)

(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		13.534	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		572.716	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.455	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		141.050	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.184	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.773	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	8.026	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362170				תיאור הדוגמה: קרקע 181-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
מועד דיגום: 26/04/2022							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
					Not Detected	Total ORO	

מספר הדוגמה: 1362171				תיאור הדוגמה: קרקע 180-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
מועד דיגום: 26/04/2022							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC	
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane

(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
								total DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO
--	--	-----	-------	--	--------------	-----------

מספר הדוגמה: 1362172			מועד דיגום: 26/04/2022		תיאור הדוגמה: קרקע 180-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
----------------------	--	--	------------------------	--	--	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.80	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6249.430	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		19.193	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.255	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1995.810	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.114	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.951	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	3.473	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5766.490	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		446.527	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.425	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		860.019	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	98.573	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		92.339	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	7.465	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		23.105	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.307	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		401.917	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)

(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		5.450	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		113.668	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.116	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.677	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	9.521	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.94	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
							total DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO
--	--	-----	-------	--	--------------	-----------

מספר הדוגמה: 1362173				תיאור הדוגמה: קרקע 182-1		
מועד דיגום: 26/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1362174				תיאור הדוגמה: קרקע 182-3		
מועד דיגום: 26/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.67	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		11406.700	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		54.020	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.429	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		4840.670	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.392	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	13.366	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.945	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11440.400	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		822.997	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.403	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1468.050	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	213.472	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		145.137	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	12.343	1/ ניקל (Ni)

(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		54.585	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		19.044	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		418.629	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		14.467	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		272.191	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		21.250	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.367	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	17.750	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע 183-1 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 26/04/2022 מספר הדוגמה: 1362175						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.44	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		9892.550	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		45.008	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.485	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6295.620	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.058	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	11.477	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.188	1/ נחושת (Cu)

(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		10428.700	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		761.155	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		7.601	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1113.920	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	248.568	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		111.883	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	12.666	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		54.543	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		20.887	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		466.346	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.449	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		339.139	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		25.399	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	15.190	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1362176 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 183-3		
מועד דיגום: 26/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1362177 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 159-1	
מועד דיגום: 26/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.61	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	SM 2540EB		%		95.17	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4875.370	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		13.310	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.209	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1079.700	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.549	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	7.175	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	3.840	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5573.020	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		483.409	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.109	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		700.294	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	83.648	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		82.163	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.833	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		48.608	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		27.517	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנתים (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		864.633	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		8.229	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		141.876	1/ טיטניום (Ti)

(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		11.299	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	14.789	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					1/	ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4078.200	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		10.659	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.163	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		686.109	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.116	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	5.735	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	3.138	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4692.920	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		409.511	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.722	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		566.178	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	78.872	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		43.835	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	5.633	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		36.169	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		8.124	1/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		298.718	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.544	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		115.346	1/	טיטניום (Ti)

(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(TI) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		8.849	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	8.227	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<p style="text-align: center;">1362178 מספר הדוגמה: קרקע 159-3 תיאור הדוגמה: תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p> <p style="text-align: center;">מועד דיגום: 26/04/2022</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

<p style="text-align: center;">1362179 מספר הדוגמה: קרקע 166-1 תיאור הדוגמה: תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p> <p style="text-align: center;">מועד דיגום: 26/04/2022</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.98	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ (Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7180.440	1/ (Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ (As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ (B) בורון
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		25.723	1/ (Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.318	1/ (Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2202.210	3/ (Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ (Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.791	1/ (Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	9.187	1/ (Cr) כרום

(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.673	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7586.200	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		564.720	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.223	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		821.648	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	105.234	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		101.129	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	8.074	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		35.293	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		11.097	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		172.331	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		9.260	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		174.679	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		15.446	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.503	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	10.548	3/	(Zn) אבץ
	SM 4500 H+B		pH units		8.95		pH-במצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362180		תיאור הדוגמה: קרקע 166-3				
מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.88	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות

(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/	Ag) כסף
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6435.830	1/	Al) אלומיניום
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/	As) ארסן
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	B) בורון
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		23.909	1/	Ba) באריום
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.317	1/	Be) בריליום
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		983.011	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.534	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	8.095	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	3.660	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6658.930	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		550.462	2/	K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.944	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		762.739	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	191.191	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		130.981	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	9.958	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		43.444	2/	P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		35.573	2/	S) גופרית
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנטיםון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	Se) סלניום
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		570.686	1/	Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.764	1/	Sr) סטרונציום
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		173.371	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		12.418	1/	V) ונדיום
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.611	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	10.692	3/	Zn) אבץ
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected		Total DRO
						Not Detected		total DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO
--	--	-----	-------	--	--------------	-----------

מספר הדוגמה: 1362181			תיאור הדוגמה: קרקע 167-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
			מועד דיגום: 26/04/2022			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.37	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		18473.700	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.558	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		83.421	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.748	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3448.810	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.991	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	26.140	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.517	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		19171.700	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1606.790	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.509	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2319.040	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	374.908	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		149.002	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.946	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		75.551	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		11.856	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		486.865	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)

(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		24.816	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		545.288	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		42.915	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.151	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	29.220	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362182		תיאור הדוגמה: קרקע 3-167		מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		92.61	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4830.480	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		19.565	1/	בארום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.244	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		635.258	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.894	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.762	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.962	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5419.580	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		401.653	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.202	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		635.871	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	107.197	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		53.771	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.639	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		32.141	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		6.709	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		484.269	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		9.173	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		144.231	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.699	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.119	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	7.547	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.57		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1362183		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה:		קרקע 109-1	
				מועד דיגום:		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				26/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC	
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane

(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
						Not Detected		total DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO
--	--	-----	-------	--	--------------	-----------

מספר הדוגמה: 1362184			תיאור הדוגמה: קרקע 109-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
			מועד דיגום: 26/04/2022			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		97.67	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4822.420	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		17.936	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.226	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1532.890	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.652	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	7.156	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.690	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5176.020	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		391.222	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.775	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		586.862	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	89.923	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		83.633	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.397	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		29.619	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		27.595	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		263.796	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)

(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.172	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		139.927	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		9.316	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	7.297	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362185		תיאור הדוגמה: קרקע 108-1		מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		93.87	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14040.400	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		61.031	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.481	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3561.100	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.200	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.093	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	9.962	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14408.000	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1021.220	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.674	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1605.100	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	148.793	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		228.640	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	15.026	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		78.544	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		61.491	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		456.765	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		30.027	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		489.897	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		35.310	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.187	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	45.639	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362186 **תיאור הדוגמה: קרקע 108-3**
מועד דיגום: 26/04/2022 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר**

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3-Dichloropropane

(1)	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
				mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
						Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362187

מועד דיגום: 26/04/2022

תיאור הדוגמה: קרקע 163-1
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		84.62	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		23687.100	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.340	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		173.993	1/ בארום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		1.030	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		5220.010	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		21.330	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	35.236	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	19.250	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		24216.800	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1174.620	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		18.798	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4112.980	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	1380.790	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		181.861	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	40.852	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		57.803	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		22.572	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		248.285	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		34.851	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		502.218	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/ תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		60.755	1/ ונדיום (V)

(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	34.899	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.36		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1362188 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע 163-3
מועד דיגום: 26/04/2022 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		85.71	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרנקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		22536.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.932	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		86.544	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.853	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		41553.000	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		12.463	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	32.628	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	12.920	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		20923.700	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1408.050	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		19.378	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		5023.090	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	505.410	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		666.170	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	26.298	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		77.361	2/ זרחן (P)

(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		48.660	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		1130.170	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		83.793	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		841.804	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		53.081	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	32.994	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362189		תיאור הדוגמה: קרקע 164-1		מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		86.80	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP-SRIקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16053.000	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.145	2/	בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		62.186	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.652	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2907.130	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.636	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	23.822	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.684	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16791.200	2/	ברזל (Fe)

(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1390.470	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.682	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2301.030	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	213.608	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		132.413	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	17.512	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		73.354	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		41.168	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		381.360	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		20.465	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		369.576	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.575	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.076	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	25.581	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1362190 מספר הדוגמה:		26/04/2022 מועד דיגום:		תיאור הדוגמה: קרקע 164-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		85.30	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	(Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		18053.600	1/	(Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	(As) ארסן

(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		79.587	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.713	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2987.800	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.550	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	26.424	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	12.054	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18579.700	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1033.950	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		12.399	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2296.420	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	420.796	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		120.715	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.898	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.752	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		19.983	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		353.862	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		16.911	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		449.038	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		43.512	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.275	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	25.876	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.27		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1362191 מספר הדוגמה:		26/04/2022 מועד דיגום:		תיאור הדוגמה: קרקע 76-1 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOO
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/ Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ (methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ methyl isobutyl ketone (
						(MIBK
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Methyl tert-butyl ether (
						(MTBE

(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע 76-3
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 26/04/2022
מספר הדוגמה: 1362192

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.22	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13385.100	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		62.222	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.560	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2343.700	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.411	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.572	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.783	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14593.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		813.002	2/ אשלגן (K)

(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.074	2/	ליטיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1762.380	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	404.106	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		136.176	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	18.804	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		39.774	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		23.412	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		348.005	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		13.538	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		425.628	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		36.110	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	20.522	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1362193		תיאור הדוגמה: קרקע 57-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 26/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		95.24	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	כסף (Ag)	1/
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4853.320	אלומיניום (Al)	1/
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As)	1/
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	בורון (B)	2/
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		15.767	באריום (Ba)	1/

(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.180	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		5320.690	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X \leq 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.347	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X \leq 114029	5.628	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X \leq 3040	3.776	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4612.410	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X \leq 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		395.530	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.568	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		777.466	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X \leq 1800	116.341	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		52.455	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X \leq 294	6.921	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		34.505	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X \leq 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.159	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X \leq 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		326.966	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		8.406	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		106.152	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		8.640	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X \leq 22800	7.399	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X \leq 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362194

תיאור הדוגמה: קרקע 57-3

מועד דיגום: 26/04/2022

תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
							Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene

(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362195		תיאור הדוגמה: קרקע 58-2		מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		83.30	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		8124.550	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		38.763	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.305	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		4997.810	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.564	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	10.590	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.224	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7670.410	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		560.554	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.984	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1100.790	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	76.664	2/	מנגן (Mn)

(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		146.025	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	8.497	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		911.750	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		434.870	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		741.106	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		24.710	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		184.245	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		13.861	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		7.591	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	177.417	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane

(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		21		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	312		Total DRO
			<10	mg/kg		291		total DRO+ORO
								Total ORO

1362196 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 58-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 26/04/2022				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1362197 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 59-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
		מועד דיגום: 26/04/2022			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.87	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6393.310	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		24.858	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.268	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1123.470	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.194	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	7.034	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	3.755	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6103.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		461.976	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.273	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		679.582	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	173.761	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		92.632	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	8.884	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		38.225	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		24.617	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		327.627	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.805	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		132.486	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		11.714	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	8.921	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone) (MEK)
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTBE)

(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1362198 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 59-3		מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

1362199 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 56-1		מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC	
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane

(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1362200 מספר הדוגמה:		26/04/2022 מועד דיגום:			תיאור הדוגמה: קרקע 56-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		94.09	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5764.680	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		19.833	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.220	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		773.514	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.916	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	5.135	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	3.289	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5521.310	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		366.163	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.540	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		881.141	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	155.833	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		75.264	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.943	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		27.314	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		15.833	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		313.309	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		14.942	1/	סטרונציום (Sr)

(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		119.595	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Ti) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.275	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.290	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	9.171	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<p>1362201 מספר הדוגמה: קרקע 55-1 תיאור הדוגמה: תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p> <p>מועד דיגום: 26/04/2022</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

<p>1362202 מספר הדוגמה: קרקע 55-3 תיאור הדוגמה: תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p> <p>מועד דיגום: 26/04/2022</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.87	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7840.740	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		22.634	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.286	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1574.020	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.123	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	7.829	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.034	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7474.240	2/ ברזל (Fe)

(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		544.934	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.585	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1021.170	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	152.425	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		78.870	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	8.291	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		40.911	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		4.648	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		372.021	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		12.818	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		191.844	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		13.384	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	12.077	3/	(Zn) אבץ
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene

(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362203		תיאור הדוגמה: קרקע 174-1	
מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
			תחום מותר
			תוצאה
			בדיקה

(1)	SM 2540EB		%		89.86	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13820.400	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		58.199	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.604	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2595.770	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.733	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	21.890	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	10.919	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		15323.200	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1041.680	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.147	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1659.400	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	347.179	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		88.372	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	17.774	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		74.845	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		24.833	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		639.769	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		16.778	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		442.479	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.114	1/	ונדיום (V)

(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	31.071	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1362204 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 174-3
 מועד דיגום: 26/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.81	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		10379.600	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		171.651	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.488	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2213.410	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		25.980	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	17.011	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	8.741	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		12057.800	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		645.259	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		7.574	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1525.270	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	2052.380	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		109.227	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	37.136	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		35.095	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)

(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		13.438	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		416.064	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		11.557	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		275.158	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		30.657	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.601	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	15.052	3/	(Zn) אבץ
	SM 4500 H+B		pH units		8.60		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR2240819	Issue Date	: 10-May-2022
Customer	: KTE Co.	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Eyal Shvartz	Contact	: Client Service
Address	: Hameginim Ave. 53 3326518 Haifa	Address	: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	: eyal@kte.co.il	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telephone	: ----	Telephone	: +420 226 226 228
Project	: Blanket Quote KTE-205-22	Page	: 1 of 12
Order number	: KTE-205-22	Date Samples Received	: 03-May-2022
		Quote number	: PR2014KTEKA-IL0454 (CZ-201-14-1156/FP5046)
Site	: Tzrifin	Date of test	: 03-May-2022 - 10-May-2022
Sampled by	: client	QC Level	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If the section "Sampled by" of the Certificate of analysis states: "Sampled by Customer" then the results relate to the sample as received.

Sample(s) PR2240819/020, method S-TPHFID14 - contain(s) high-boiling hydrocarbons with retention time higher than retention time of C40.

Sample(s) PR2240819/004, 010, 017, method S-SMVGMS03 - LOR for particular sample(s) raised due to matrix interference.

Sample(s) PR2240819/017, method S-CLPGMS01 - LOR for particular sample(s) raised due to matrix interference.

Sample(s) PR2240819/015, method S-TPHFID14 - results are the average of multiple (4 times) determination - non-homogeneous sample(s).

Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Signatories

Zdeněk Jiráček

Position

Environmental Business Unit
Manager



The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)



Analytical Results

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID			147-3		148-1		137-5	
				Laboratory sample ID			PR2240819001		PR2240819002		PR2240819003	
				Client sampling date / time			24-Apr-2022		24-Apr-2022		24-Apr-2022	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU			
Physical Parameters												
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	92.4	± 6.0%	86.4	± 6.0%	85.5	± 6.0%			
Extractable Metals / Major Cations												
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	25700	± 20.0%			
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----			
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	1.72	± 20.0%			
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	----	----	89.8	± 20.0%			
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	----	----	0.804	± 20.0%			
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.0	----			
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	6.6	± 20.0%			
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.40	----			
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	----	----	10600	± 20.0%			
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	37.6	± 20.0%			
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	----	----	11.9	± 20.0%			
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	15.0	± 20.0%			
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	----	----	25500	± 20.0%			
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	5.2	± 20.0%			
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	19.6	± 20.0%			
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	----	----	4150	± 20.0%			
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	516	± 20.0%			
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.20	----			
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.40	----			
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	25.9	± 20.0%			
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	----	----	115	± 20.0%			
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	----	----	2400	± 20.0%			
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<2.0	----			
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	----	----	209	± 20.0%			
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----			
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	----	----	186	± 20.0%			
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	----	----	46.2	± 20.0%			
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	----	----	35	± 20.0%			
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.0	----			
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----			
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.0	----			
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	----	----	1010	± 20.0%			
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	----	----	48.2	± 20.0%			
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	----	----	36.0	± 20.0%			
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	----	----	18.9	± 20.0%			
Total Petroleum Hydrocarbons												
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	----	----	----	----	<10	----			
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	----	----	----	----	<12	----			
PCBs												
PCB 28	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	<0.0030	----	----	----			
PCB 52	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	<0.0030	----	----	----			
PCB 101	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	<0.0030	----	----	----			
PCB 118	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	<0.0030	----	----	----			
PCB 138	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	<0.0030	----	----	----			
PCB 153	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	<0.0030	----	----	----			
PCB 180	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	<0.0030	----	----	----			
Sum of 6 PCBs	S-PCBGMS05	0.0180	mg/kg DW	<0.0180	----	<0.0180	----	----	----			
Sum of 7 PCBs	S-PCBGMS05	0.0210	mg/kg DW	<0.0210	----	<0.0210	----	----	----			

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID			143-3		140-1		159-1	
				Laboratory sample ID			PR2240819004		PR2240819005		PR2240819006	
				Client sampling date / time			24-Apr-2022		24-Apr-2022		26-Apr-2022	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		143-3		140-1		159-1	
Laboratory sample ID				PR2240819004		PR2240819005		PR2240819006			
Client sampling date / time				24-Apr-2022		24-Apr-2022		26-Apr-2022			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	87.7	± 6.0%	86.6	± 6.0%	94.9	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	24300	± 20.0%	22300	± 20.0%	5010	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	<0.50	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.20	± 20.0%	1.54	± 20.0%	1.18	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	146	± 20.0%	89.4	± 20.0%	15.4	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.747	± 20.0%	0.733	± 20.0%	0.199	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	<1.0	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	3.9	± 20.0%	4.4	± 20.0%	1.5	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	<0.40	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	20300	± 20.0%	16900	± 20.0%	1020	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	35.9	± 20.0%	34.1	± 20.0%	8.59	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	9.06	± 20.0%	8.87	± 20.0%	2.31	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	11.5	± 20.0%	9.9	± 20.0%	3.2	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	22500	± 20.0%	21800	± 20.0%	5120	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.7	± 20.0%	4.4	± 20.0%	1.8	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	16.5	± 20.0%	15.1	± 20.0%	2.3	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	3950	± 20.0%	2740	± 20.0%	710	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	347	± 20.0%	318	± 20.0%	83.3	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	<0.40	---	<0.40	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	19.5	± 20.0%	20.7	± 20.0%	5.6	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	87.2	± 20.0%	68.1	± 20.0%	50.9	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1260	± 20.0%	1450	± 20.0%	505	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	<2.0	---	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	196	± 20.0%	195	± 20.0%	244	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	<0.50	---	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	184	± 20.0%	94	± 20.0%	23	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	29.9	± 20.0%	20.6	± 20.0%	7.28	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	98	± 20.0%	32	± 20.0%	<30	---		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	<1.0	---	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	<0.50	---	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	<1.0	---	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	937	± 20.0%	758	± 20.0%	164	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	45.8	± 20.0%	45.7	± 20.0%	9.43	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	28.4	± 20.0%	25.8	± 20.0%	12.8	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	19.6	± 20.0%	16.2	± 20.0%	<5.0	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		143-3		140-1		159-1	
				Laboratory sample ID		PR2240819004		PR2240819005		PR2240819006	
				Client sampling date / time		24-Apr-2022		24-Apr-2022		26-Apr-2022	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	----	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<2.00	---	----	---	----	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		143-3		140-1		159-1	
						Laboratory sample ID		PR2240819004		PR2240819005	
Client sampling date / time				24-Apr-2022		24-Apr-2022		26-Apr-2022			
				Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU
Phthalates - Continued											
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---	----	
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		58-3		163-1		167-3	
						Laboratory sample ID		PR2240819007		PR2240819008	
Client sampling date / time				26-Apr-2022		26-Apr-2022		26-Apr-2022			
				Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU
Physical Parameters											
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-	----	---	8.3	± 1.8%	----	---	----	
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	---	84.5	± 6.0%	----	---	----	
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	27100	± 20.0%	----	---	----	
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---	----	
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	1.54	± 20.0%	----	---	----	
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	119	± 20.0%	----	---	----	
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	0.820	± 20.0%	----	---	----	
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---	----	
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	4.3	± 20.0%	----	---	----	
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---	----	
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	24400	± 20.0%	----	---	----	
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	38.8	± 20.0%	----	---	----	
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	12.0	± 20.0%	----	---	----	
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	11.3	± 20.0%	----	---	----	
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	25400	± 20.0%	----	---	----	
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	5.4	± 20.0%	----	---	----	
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	18.8	± 20.0%	----	---	----	
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	4380	± 20.0%	----	---	----	
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	544	± 20.0%	----	---	----	
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---	----	
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---	----	
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	25.4	± 20.0%	----	---	----	
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	82.6	± 20.0%	----	---	----	
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	1190	± 20.0%	----	---	----	
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---	----	
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	188	± 20.0%	----	---	----	
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---	----	
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	174	± 20.0%	----	---	----	
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	40.0	± 20.0%	----	---	----	
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	42	± 20.0%	----	---	----	
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---	----	
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---	----	
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---	----	
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	1040	± 20.0%	----	---	----	
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	52.9	± 20.0%	----	---	----	
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	---	29.6	± 20.0%	----	---	----	
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	19.6	± 20.0%	----	---	----	
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---	<10	
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---	<12	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		9-3.		10-0.5		32-3	
Laboratory sample ID				PR2240819010		PR2240819011		PR2240819012			
Client sampling date / time				26-Apr-2022		26-Apr-2022		26-Apr-2022			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	87.4	± 6.0%	----	---	----	---		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	20500	± 20.0%	----	---	----	---		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.62	± 20.0%	----	---	----	---		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	53.8	± 20.0%	----	---	----	---		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.610	± 20.0%	----	---	----	---		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	----	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	4.8	± 20.0%	----	---	----	---		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	----	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	18900	± 20.0%	----	---	----	---		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	30.7	± 20.0%	----	---	----	---		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	8.12	± 20.0%	----	---	----	---		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	10.1	± 20.0%	----	---	----	---		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	19500	± 20.0%	----	---	----	---		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.8	± 20.0%	----	---	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	15.2	± 20.0%	----	---	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	2610	± 20.0%	----	---	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	298	± 20.0%	----	---	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	----	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	18.0	± 20.0%	----	---	----	---		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	90.1	± 20.0%	----	---	----	---		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1600	± 20.0%	----	---	----	---		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	---	----	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	210	± 20.0%	----	---	----	---		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	159	± 20.0%	----	---	----	---		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	35.2	± 20.0%	----	---	----	---		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	71	± 20.0%	----	---	----	---		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	----	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	----	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	822	± 20.0%	----	---	----	---		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	38.6	± 20.0%	----	---	----	---		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	24.6	± 20.0%	----	---	----	---		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	16.2	± 20.0%	----	---	----	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	14	± 30.0%	<12	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		9-3.		10-0.5		32-3	
				Laboratory sample ID		PR2240819010		PR2240819011		PR2240819012	
				Client sampling date / time		26-Apr-2022		26-Apr-2022		26-Apr-2022	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<2.00	---	----	---	----	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
2,4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		9-3.		10-0.5		32-3	
				Laboratory sample ID		PR2240819010		PR2240819011		PR2240819012	
				Client sampling date / time		26-Apr-2022		26-Apr-2022		26-Apr-2022	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Phthalates - Continued											
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		192-5		43-1		38-1	
				Laboratory sample ID		PR2240819013		PR2240819014		PR2240819015	
				Client sampling date / time		26-Apr-2022		27-Apr-2022		27-Apr-2022	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	---	----	---	93.4	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	4570	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	1.01	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	----	---	8.98	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	----	---	0.175	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	<1.0	---		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	----	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	----	---	997	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	6.24	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	----	---	2.00	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	2.4	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	----	---	4240	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	1.2	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	1.9	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	----	---	535	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	82.5	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	----	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	----	---	<0.40	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	4.7	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	----	---	37.5	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	----	---	401	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	----	---	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	----	---	261	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	----	---	<15	---		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	----	---	6.81	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	----	---	<30	---		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	----	---	167	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	----	---	7.04	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	---	----	---	8.6	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	----	---	5.1	± 20.0%		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	35	± 30.0%		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	196	± 30.0%		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		146-5		114-3		244-1	
------------------	--	--	--	------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		146-5		114-3		244-1	
				Laboratory sample ID		PR2240819016		PR2240819017		PR2240819018	
				Client sampling date / time		27-Apr-2022		27-Apr-2022		27-Apr-2022	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	----	85.7	± 6.0%	----	----		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	25000	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	1.33	± 20.0%	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	86.2	± 20.0%	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.767	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	3.4	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	7800	± 20.0%	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	37.3	± 20.0%	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	10.5	± 20.0%	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	12.0	± 20.0%	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	23400	± 20.0%	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	4.9	± 20.0%	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	16.7	± 20.0%	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	5190	± 20.0%	----	----		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	423	± 20.0%	----	----		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	----	----	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	22.0	± 20.0%	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	66.1	± 20.0%	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	1300	± 20.0%	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	256	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	176	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	22.1	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	46	± 20.0%	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	1110	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	47.4	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	28.7	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	19.2	± 20.0%	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		146-5		114-3		244-1	
				Laboratory sample ID		PR2240819016		PR2240819017		PR2240819018	
				Client sampling date / time		27-Apr-2022		27-Apr-2022		27-Apr-2022	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<2.00	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0051	----	----	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		146-5		114-3		244-1	
				Laboratory sample ID		PR2240819016		PR2240819017		PR2240819018	
				Client sampling date / time		27-Apr-2022		27-Apr-2022		27-Apr-2022	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Phthalates - Continued											
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		116-5		27-1		----	
				Laboratory sample ID		PR2240819019		PR2240819020		----	
				Client sampling date / time		27-Apr-2022		27-Apr-2022		----	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	----	92.2	± 6.0%	----	----		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	9100	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	1.72	± 20.0%	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	13.0	± 20.0%	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.324	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	1.7	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	1090	± 20.0%	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	14.3	± 20.0%	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	4.51	± 20.0%	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	4.7	± 20.0%	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	8130	± 20.0%	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	2.0	± 20.0%	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	4.5	± 20.0%	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	1040	± 20.0%	----	----		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	65.6	± 20.0%	----	----		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	----	----	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	8.4	± 20.0%	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	111	± 20.0%	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	742	± 20.0%	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	215	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	68	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	10.2	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	113	± 20.0%	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	345	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	15.9	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	11.8	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	9.0	± 20.0%	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	719	± 30.0%	----	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	12900	± 30.0%	----	----		

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes. Measurement uncertainty is expressed as expanded measurement uncertainty with coverage factor k = 2, representing 95% confidence level.

Issue Date : 10-May-2022
 Page : 12 of 12
 Work Order : PR2240819
 Customer : KTE Co.



Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

The end of result part of the certificate of analysis

Brief Method Summaries

<i>Analytical Methods</i>	<i>Method Descriptions</i>
<i>Location of test performance: Bendlova 1687/7 Ceska Lipa Czech Republic 470 01</i>	
S-PHH2O-ELE	CZ_SOP_D06_07_113 (CSN ISO 10390, CSN EN 12176:1999, CSN EN 13037, CSN EN 15933, CSN 46 5735, ÖNORM L 1086-1, US EPA 9045D; US EPA 9040C) Determination of pH electrochemically in the suspension in water, KCl, CaCl ₂ , BaCl ₂ . Determined pH value is relative to temperature 25 °C.
<i>Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00</i>	
S-CLPGMS01	CZ_SOP_D06_03_158 - except chap. 9.1, 9.2 a 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154) Determination of phenols, chlorinated phenols and cresols by gas chromatography method with detection MS and calculation of phenols, chlorinated phenols and cresols sums from measured values. The method has been modified within the flexible scope of accreditation set out in the Annex to the Certificate of Accreditation No. 73/2022 issued on February 14, 2022. A parameter 4-Chloro-3-methylphenol has been added.
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007, CSN 46 5735) Determination of dry matter by gravimetry and determination of moisture by calculation from measured values.
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120) - Determination of elements by atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma and stoichiometric calculations of compounds concentration from measured values. Sample was homogenized and mineralized by aqua regia prior to analysis.
S-METAXHB2	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120) - Determination of elements by atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma and stoichiometric calculations of compounds concentration from measured values. Sample was homogenized and mineralized by aqua regia prior to analysis.
S-PCBGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 except for chap. 10.1.1, 10.1.2, 10.2.1, 10.2.2 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 17322). Determination of semi volatile organic compounds by gas chromatography method with MS or MS/MS detection and calculation of semi volatile organic compounds sums from measured values
S-SMVGMS03	CZ_SOP_D06_03_161 except for chap. 10.1.1, 10.1.2, 10.2.1, 10.2.2 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 17322). Determination of semi volatile organic compounds by gas chromatography method with MS or MS/MS detection and calculation of semi volatile organic compounds sums from measured values
S-SVOCSUM01	CZ_SOP_D06_03_J02 Calculation of sums for parameters of organic chemistry method.
S-TPHFID14	CZ_SOP_D06_03_150 (CSN EN 14039, CSN EN ISO 16703, CSN P CEN ISO/TS 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006) Determination of extractable compounds in the range of hydrocarbons C ₁₀ - C ₄₀ , their fractions calculated from the measured values by gas chromatography method with FID detection
<i>Preparation Methods</i>	<i>Method Descriptions</i>
<i>Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00</i>	
*S-PPHOM2	Drying and sieving of sample on the grain size < 2 mm

A “*” symbol preceding any method indicates laboratory or subcontractor non-accredited test. If the UNICO-SUB code is stated in the method table, this only informs that the tests have been performed by a subcontractor and the results are given in an annex to the test report, including information on test accreditation. In the case when a procedure specified in an accredited method was used for non-accredited matrix, the reported results are non-accredited; please refer to information in General Comment section on the front page. If the report contains subcontracted analyses, those are made in a subcontracted laboratory outside the laboratories ALS Czech Republic, s.r.o.

The calculation methods of summation parameters are available on request in the client service.

תעודת בדיקה מס': 901011

Final Report

פרטי הלקוח	שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6 עיר: פתח תקווה מיקוד: 49130	איש קשר	שם: עמוס פסדר טלפון: סולר:י פקס:
-------------------	---	----------------	---

הזמנת עבודה:	D240422-0069	אתר דיגום:	ESC
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	מועד הגעת הדגימות	24/04/2022 15:50:00

דוגם:	ע"י לקוח
--------------	----------

תיאור הדוגמה:	קרקע 162-1	מספר הדוגמה:	1360885
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	24/04/2022

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		85.62	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		21537.800	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.147	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		164.737	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.929	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		38193.800	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.555	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	29.690	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	16.976	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21422.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1107.260	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.789	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4592.500	2/ מגנזיום (Mg)

(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	378.359	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		369.508	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	23.047	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		71.830	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		96.849	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		331.470	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		67.779	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		374.681	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		47.660	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.858	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	31.253	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.76		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360896 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 162-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 24/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		86.51	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20641.800	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.395	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		58.166	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.940	1/	בריליום (Be)

(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3580.510	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		12.267	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	28.966	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.851	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		20552.600	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1324.300	3/	K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		15.400	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3715.610	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	523.492	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		546.638	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	28.616	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		58.049	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		21.782	2/	S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		130.833	1/	Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		50.522	1/	Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		286.686	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		46.773	1/	V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	31.888	3/	Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360897 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 161-1				
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		85.71	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		22463.000	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.563	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		115.100	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.875	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		22750.400	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.993	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	30.165	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	14.537	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21178.200	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1019.230	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.918	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4200.360	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	409.126	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		275.462	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	22.705	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		66.061	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		34.118	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		552.066	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		54.810	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		660.825	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		51.140	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.115	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	30.556	3/	אבץ (Zn)

	SM 4500 H+B		pH units		8.83	pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360898 מספר הדוגמה:			תיאור הדוגמה: קרקע 161-3	
מועד דיגום: 24/04/2022			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.89	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP-SOIL סריקת מתכות בקרנקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16274.600	1/ אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.084	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		79.294	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.684	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6542.940	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.169	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.853	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.258	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16849.100	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1032.340	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.483	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3561.300	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	203.920	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		196.804	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	17.365	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		49.700	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		24.969	2/ גופרית (S)

(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		159.694	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		35.788	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		297.688	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		38.388	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	23.435	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360899 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 160-1
 מועד דיגום: 24/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.05	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17989.400	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.511	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		123.939	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.919	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2380.970	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		12.283	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	24.864	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	16.018	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		20057.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1503.780	3/ אשלגן (K)

(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.375	2/	ליטיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3369.150	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	613.228	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		326.123	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	27.590	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		57.596	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		41.309	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		136.233	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		47.748	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		252.693	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		43.825	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	29.443	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1360900		תיאור הדוגמה: קרקע 160-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 24/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		90.52	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	כסף (Ag)	1/
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12708.800	אלומיניום (Al)	1/
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As)	1/
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.374	בורון (B)	2/
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		37.695	באריום (Ba)	1/

(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.550	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2311.200	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.758	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	16.089	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.287	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13257.800	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1034.750	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.208	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2903.950	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	310.834	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		417.094	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	15.362	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		49.208	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		21.411	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		359.285	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		31.735	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		353.198	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		29.292	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.829	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	19.891	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B			pH units		8.98		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015		<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360901	מספר הדוגמה:	140-1	קרקע	תיאור הדוגמה:
		24/04/2022	מועד דיגום:	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.49	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20738.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.298	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		129.512	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.915	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		18718.200	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.659	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	29.695	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.547	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21221.900	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1461.100	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.355	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3055.490	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	367.146	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		165.167	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	24.711	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		57.672	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		29.834	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		297.757	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		32.407	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		358.112	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		49.352	1/ ונדיום (V)

(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.036	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	30.412	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1360902 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 140-3
 מועד דיגום: 24/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.49	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16241.000	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		158.839	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.776	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6553.580	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		14.602	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	21.261	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	15.453	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18149.100	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1547.910	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		12.599	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2895.240	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	943.294	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		132.113	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	27.826	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		62.940	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/ עופרת (Pb)

(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.326	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		273.269	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		25.982	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		355.856	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		40.202	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	29.787	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360903 תיאור הדוגמה: קרקע 140-5
מועד דיגום: 24/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dibutyl Phthalate

(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.49	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane

(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
				mg/kg		Not Detected		Total ORO

1360904		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה:		קרקע 143-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	
				מועד דיגום:		מקורר			
				24/04/2022					
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה			
(1)	SM 2540EB		%		89.62	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL	1/	DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL		סריקת מתכות בקרנקות	
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)	
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 16	10689.700	1/	אלומניום (Al)	
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)	
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<3	2/	בורון (B)	
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 16	50.398	1/	באריום (Ba)	
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 16	0.464	1/	בריליום (Be)	
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	2862.320	3/	סידן (Ca)	

(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.886	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.237	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.862	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11216.100	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		573.710	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		7.148	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1786.210	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	232.623	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		124.396	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	13.208	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		41.493	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		20.585	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		301.838	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		9.975	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		253.563	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		26.374	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.102	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	15.473	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360905 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 143-3				
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.81	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP-סריקת מתכות
							בקרקות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17562.400	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		87.197	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.795	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		17936.900	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.187	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	24.307	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.252	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		17495.200	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		989.859	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.717	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3366.990	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	461.017	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		246.105	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	21.820	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		60.430	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		42.228	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		246.132	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		34.188	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		277.555	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		38.888	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	26.955	3/	אבץ (Zn)

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ -Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Pyrene
			mg/kg		2.86	1/ Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/ (Total SVOC's) (target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene

(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg	Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO

		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1360906				תיאור הדוגמה: קרקע 143-5		
מועד דיגום: 24/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1360907				תיאור הדוגמה: קרקע 142-2		
מועד דיגום: 24/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ -Octyl Phthalate, di-N

(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		2.47	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (MIBK

(1)	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTBE)
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360908		תיאור הדוגמה: קרקע 142-3		מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		87.84	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	כסף (Ag)	1/
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		15384.100	אלומיניום (Al)	1/
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As)	1/
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	בורון (B)	2/
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		73.461	באריום (Ba)	1/
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.762	בריליום (Be)	1/
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6983.940	סידן (Ca)	3/
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	קדמיום (Cd)	2/
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.926	קובלט (Co)	1/
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	25.963	כרום (Cr)	1/
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.979	נחושת (Cu)	1/
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16872.500	ברזל (Fe)	2/
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	כספית (Hg)	1/

(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1048.480	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.730	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2529.250	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	413.801	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		178.114	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	21.814	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		47.196	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		15.335	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		201.159	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		24.860	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		252.848	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		36.749	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	24.760	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360909 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 142-5				
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.65	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ (Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13891.600	1/ (Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ (As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.409	2/ (B) בורן

(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		52.697	1/	(Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.631	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		7639.210	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		8.161	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	17.895	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	12.730	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		15575.800	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1469.910	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.590	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3465.030	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	317.605	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		167.036	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	17.557	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		62.620	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.102	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		242.615	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		23.844	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		361.463	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		34.167	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.567	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	24.722	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		10		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	10		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
							Total ORO

מספר הדוגמה: 1360910

מועד דיגום: 24/04/2022

תיאור הדוגמה: קרקע 144-1
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.05	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16054.000	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.237	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		137.261	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.723	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6320.570	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		13.699	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	22.745	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.509	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16494.600	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		804.989	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.716	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3783.010	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	1033.440	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		184.551	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	29.991	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		57.020	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		29.360	2/ גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		179.814	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		18.056	1/ סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		319.985	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		40.950	1/ ונדיום (V)

	CAS #:		mg/kg dry substance				
	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.547	1/	טונגסטן (W)
(1)	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	23.666	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		4.41	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE

(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1360911		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 144-3		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 24/04/2022			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.35	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14252.300	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		64.174	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.694	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		8082.180	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		8.172	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	18.730	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.738	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		15760.300	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1212.110	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.547	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2692.080	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	364.974	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		175.877	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	18.298	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		55.457	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.852	2/ גופרית (S)

(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		204.812	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		22.576	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		243.630	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		31.886	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.763	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	24.175	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360912				תיאור הדוגמה: קרקע 144-5		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 24/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

מספר הדוגמה: 1360913				תיאור הדוגמה: קרקע 147-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 24/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		86.87	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL
							DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13723.100	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.025	2/	בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		100.840	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.573	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3917.100	3/	סידן (Ca)

(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.845	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	19.006	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.607	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13747.900	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		806.184	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.259	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2388.490	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	367.692	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		187.874	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	17.788	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		58.998	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		38.418	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		306.191	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		18.565	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		364.394	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		32.634	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.085	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	21.178	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B			pH units		8.72		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360914				תיאור הדוגמה: קרקע 3-147		
מועד דיגום: 24/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		90.65	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13117.500	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		45.065	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.605	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		5170.260	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.943	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	16.855	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	9.408	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14744.700	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		983.079	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.065	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2978.640	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	232.313	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		161.042	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	16.150	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		46.599	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.784	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		154.637	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		24.657	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		243.860	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		32.631	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.106	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	20.751	3/	אבץ (Zn)

מספר הדוגמה: 1360915							תיאור הדוגמה: קרקע 148-1	
מועד דיגום: 24/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		87.86	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/	כסף (Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14426.900	1/	אלומיניום (Al)	
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/	ארסן (As)	
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)	
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		44.777	1/	באריום (Ba)	
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.589	1/	בריליום (Be)	
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2925.080	3/	סידן (Ca)	
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/	קדמיום (Cd)	
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.393	1/	קובלט (Co)	
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	19.145	1/	כרום (Cr)	
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	11.303	1/	נחושת (Cu)	
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14399.800	2/	ברזל (Fe)	
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/	כספית (Hg)	
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		813.934	3/	אשלגן (K)	
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.070	2/	ליתיום (Li)	
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2142.760	2/	מגנזיום (Mg)	
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	289.662	2/	מנגן (Mn)	
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)	
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		210.926	4/	נתרן (Na)	
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	16.334	1/	ניקל (Ni)	
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		63.018	2/	זרחן (P)	
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/	עופרת (Pb)	
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		51.806	2/	גופרית (S)	
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)	
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	סלניום (Se)	
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		352.572	1/	צורן (Si)	
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)	

(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		16.636	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		394.651	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		33.113	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.729	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	20.788	3/	(Zn) אבץ

1360916 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 148-3
 24/04/2022 מועד דיגום: תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.68	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ (Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		15351.800	1/ (Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ (As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.289	2/ (B) בורון
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		73.456	1/ (Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.687	1/ (Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		7797.780	3/ (Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ (Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.958	1/ (Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.123	1/ (Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	12.808	1/ (Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16226.400	2/ (Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ (Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1099.350	3/ (K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.256	2/ (Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3413.820	2/ (Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	296.918	2/ (Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ (Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		190.491	4/ (Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	18.742	1/ (Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.094	2/ (P) זרחן

(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		30.716	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		320.853	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		34.573	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		324.658	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.518	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.550	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	23.388	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.69		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1360917		תיאור הדוגמה: קרקע 136-2		מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		86.93	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרנקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17397.300	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		174.892	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.856	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		5330.520	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.609	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	32.014	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.148	1/	נחושת (Cu)

(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		19810.500	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1282.550	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		12.787	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3133.640	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	341.115	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		205.209	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.017	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.522	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		43.657	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		160.317	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		29.829	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		223.017	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		41.805	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.821	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	27.961	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360918 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 136-3				
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene

(1)	CAS #:	95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #:	91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		2.88	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene

(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
						Not Detected	1/	(Total VOC (list target
						Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360919		תאריך הדוגמה: קרקע 136-5	
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
			תחום מותר
			תוצאה
			בדיקה

(1)	SM 2540EB		%		96.86	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		2825.790	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.918	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.152	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		487.054	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.383	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	3.848	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.134	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		3303.790	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		219.750	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.205	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		495.214	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	63.562	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		44.473	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.026	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		20.383	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		3.035	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		284.062	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.254	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		76.222	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		6.496	1/	ונדיום (V)

(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	4.884	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1360920 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 139-1
 מועד דיגום: 24/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.19	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16936.800	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		101.495	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.795	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		21477.700	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.409	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	26.000	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	12.092	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18870.000	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1152.860	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.947	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2815.340	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	416.104	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		176.793	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	22.721	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.604	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/ עופרת (Pb)

(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		25.767	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		273.177	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		27.319	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		277.887	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		43.691	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.246	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	25.602	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol

(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		2.76	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE

(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		0.068	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1360921 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 139-3		מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

1360922 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 139-5		מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		87.76	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בבקעות	
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16678.400	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.903	2/	בורון (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		95.207	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.751	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		13913.500	3/	סידן (Ca)

(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.884	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	22.211	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.510	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18192.600	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1780.310	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.741	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3643.890	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	409.971	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		198.602	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.069	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		74.866	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		28.616	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		214.476	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		35.213	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		463.641	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		41.649	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.847	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	30.611	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1360923		תיאור הדוגמה: קרקע 2-137				
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.50	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ -Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Pyrene
			mg/kg		3.58	1/ Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/ (Total SVOC's) (target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene

(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	0.110	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg	Not Detected		TPH-DRO+ORO
							Total DRO

		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1360924 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 137-4		
מועד דיגום: 24/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1360928 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 137-5		
מועד דיגום: 24/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.50	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20688.600	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.211	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		127.940	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.927	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		8349.640	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		15.630	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	26.674	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	19.679	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21614.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		2295.700	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		18.071	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3938.500	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	758.131	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		292.653	4/ נתרן (Na)

(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	30.206	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		81.996	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		12.358	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		235.062	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		54.823	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		535.252	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		50.002	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.492	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	37.101	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
 Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 901076

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 901011

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: עמוס פסדר
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי:
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D240422-0069	אתר דיגום: צריפין - ESC	
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	טופס נטילה של לקוח
24/04/2022 15:50:00		

דוגם: עי לקוח	
תיאור הדוגמה: קרקע 162-1	מספר הדוגמה: 1360885
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/04/2022

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		85.62	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		21537.800	1/ אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.147	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		164.737	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.929	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		38193.800	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.555	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	29.690	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	16.976	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21422.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1107.260	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.789	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4592.500	2/ מגנזיום (Mg)

(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	378.359	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		369.508	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	23.047	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		71.830	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		96.849	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		331.470	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		67.779	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		374.681	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		47.660	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.858	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	31.253	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.76		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360896 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 162-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 24/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		86.51	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20641.800	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.395	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		58.166	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.940	1/	בריליום (Be)

(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3580.510	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		12.267	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	28.966	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.851	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		20552.600	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1324.300	3/	K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		15.400	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3715.610	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	523.492	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		546.638	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	28.616	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		58.049	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		21.782	2/	S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		130.833	1/	Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		50.522	1/	Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		286.686	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		46.773	1/	V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	31.888	3/	Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360897 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 161-1				
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		85.71	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		22463.000	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.563	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		115.100	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.875	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		22750.400	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.993	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	30.165	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	14.537	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21178.200	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1019.230	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.918	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4200.360	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	409.126	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		275.462	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	22.705	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		66.061	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		34.118	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		552.066	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		54.810	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		660.825	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		51.140	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.115	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	30.556	3/	אבץ (Zn)

	SM 4500 H+B		pH units		8.83	pH-במיוצו מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360898 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 24/04/2022		תיאור הדוגמה: קרקע 161-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
-----------------------------	--	------------------------	--	--	--	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.89	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP-SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16274.600	1/ אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.084	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		79.294	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.684	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6542.940	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.169	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.853	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.258	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16849.100	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1032.340	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.483	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3561.300	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	203.920	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		196.804	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	17.365	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		49.700	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		24.969	2/ גופרית (S)

(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		159.694	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		35.788	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		297.688	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		38.388	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	23.435	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360899		תיאור הדוגמה: קרקע 160-1		מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		88.05	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17989.400	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.511	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		123.939	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.919	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2380.970	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		12.283	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	24.864	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	16.018	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		20057.500	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1503.780	3/	אשלגן (K)

(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.375	2/	ליטיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3369.150	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	613.228	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		326.123	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	27.590	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		57.596	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		41.309	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		136.233	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		47.748	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		252.693	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		43.825	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	29.443	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1360900		תיאור הדוגמה: קרקע 160-3		מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		90.52	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	כסף (Ag)	1/
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12708.800	אלומיניום (Al)	1/
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As)	1/
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.374	בורן (B)	2/
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		37.695	באריום (Ba)	1/

(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.550	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2311.200	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.758	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	16.089	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.287	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13257.800	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1034.750	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.208	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2903.950	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	310.834	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		417.094	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	15.362	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		49.208	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		21.411	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		359.285	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		31.735	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		353.198	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		29.292	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.829	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	19.891	3/	(Zn) אבץ
	SM 4500 H+B		pH units		8.98		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360901

מספר הדוגמה:

24/04/2022

מועד דיגום:

140-1 קרקע

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.49	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20738.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.298	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		129.512	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.915	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		18718.200	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.659	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	29.695	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.547	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21221.900	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1461.100	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.355	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3055.490	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	367.146	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		165.167	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	24.711	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		57.672	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		29.834	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		297.757	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		32.407	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		358.112	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		49.352	1/ ונדיום (V)

(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.036	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	30.412	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1360902 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 140-3
 מועד דיגום: 24/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.49	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16241.000	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		158.839	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.776	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6553.580	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		14.602	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.261	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	15.453	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18149.100	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1547.910	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		12.599	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2895.240	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	943.294	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		132.113	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	27.826	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		62.940	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)

(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.326	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		273.269	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		25.982	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		355.856	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		40.202	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	29.787	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360903 תיאור הדוגמה: קרקע 140-5
 מועד דיגום: 24/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dibutyl Phthalate

(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.49	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane

(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
				mg/kg		Not Detected		Total ORO

1360904		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה:		קרקע 143-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	
				מועד דיגום:		מקורר			
				24/04/2022					
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה			
(1)	SM 2540EB		%		89.62	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL	1/	DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL		סריקת מתכות בקרנקות	
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)	
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 16	10689.700	1/	אלומניום (Al)	
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)	
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<3	2/	בורון (B)	
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 16	50.398	1/	באריום (Ba)	
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 16	0.464	1/	בריליום (Be)	
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	2862.320	3/	סידן (Ca)	

(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.886	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.237	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.862	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11216.100	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		573.710	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		7.148	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1786.210	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	232.623	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		124.396	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	13.208	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		41.493	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		20.585	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		301.838	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		9.975	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		253.563	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		26.374	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.102	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	15.473	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015		<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1360905				תיאור הדוגמה: קרקע 143-3			
מועד דיגום: 24/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		88.81	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL	

							ICP-סריקת מתכות
							בקרקעות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17562.400	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		87.197	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.795	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		17936.900	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.187	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	24.307	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.252	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		17495.200	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		989.859	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.717	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3366.990	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	461.017	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		246.105	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	21.820	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		60.430	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		42.228	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		246.132	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		34.188	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		277.555	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		38.888	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	26.955	3/	אבץ (Zn)

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ -Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Pyrene
			mg/kg		2.86	1/ Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/ (Total SVOC's) (target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene

(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg	Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO

		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1360906				תיאור הדוגמה: קרקע 143-5		
מועד דיגום: 24/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1360907				תיאור הדוגמה: קרקע 142-2		
מועד דיגום: 24/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ -Octyl Phthalate, di-N

(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachloropheno
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		2.47	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (MIBK

(1)	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTBE)
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360908		תיאור הדוגמה: קרקע 142-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 24/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		87.84	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	כסף (Ag)	1/
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		15384.100	אלומיניום (Al)	1/
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As)	1/
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	בורון (B)	2/
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		73.461	באריום (Ba)	1/
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.762	בריליום (Be)	1/
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6983.940	סידן (Ca)	3/
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	קדמיום (Cd)	2/
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.926	קובלט (Co)	1/
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	25.963	כרום (Cr)	1/
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.979	נחושת (Cu)	1/
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16872.500	ברזל (Fe)	2/
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	כספית (Hg)	1/

(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1048.480	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.730	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2529.250	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	413.801	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		178.114	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	21.814	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		47.196	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		15.335	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		201.159	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		24.860	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		252.848	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		36.749	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	24.760	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360909 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 142-5				
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.65	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ (Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13891.600	1/ (Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ (As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.409	2/ (B) בורן

(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		52.697	1/	(Ba) באריום
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.631	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		7639.210	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		8.161	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	17.895	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	12.730	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		15575.800	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1469.910	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.590	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3465.030	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	317.605	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		167.036	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	17.557	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		62.620	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.102	2/	(S) גופרית
	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		242.615	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		23.844	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		361.463	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		34.167	1/	(V) ונדיום
	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.567	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	24.722	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		10		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	10		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
								Total ORO

מספר הדוגמה: 1360910

מועד דיגום: 24/04/2022

תיאור הדוגמה: קרקע 144-1
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.05	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16054.000	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.237	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		137.261	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.723	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6320.570	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		13.699	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	22.745	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.509	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16494.600	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		804.989	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.716	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3783.010	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	1033.440	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		184.551	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	29.991	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		57.020	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		29.360	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		179.814	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		18.056	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		319.985	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		40.950	1/ ונדיום (V)

	CAS #:						
	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.547	1/	טונגסטן (W)
(1)	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	23.666	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		4.41	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
				mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE

(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1360911 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 144-3
 מועד דיגום: 24/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.35	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14252.300	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		64.174	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.694	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		8082.180	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		8.172	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	18.730	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.738	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		15760.300	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1212.110	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.547	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2692.080	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	364.974	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		175.877	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	18.298	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		55.457	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.852	2/ גופרית (S)

(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		204.812	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		22.576	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		243.630	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		31.886	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.763	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	24.175	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360912				תיאור הדוגמה: קרקע 144-5		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 24/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

מספר הדוגמה: 1360913				תיאור הדוגמה: קרקע 147-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 24/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		86.87	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	(Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13723.100	1/	(Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	(As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.025	2/	(B) בורן
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		100.840	1/	(Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.573	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3917.100	3/	(Ca) סידן

(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.845	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	19.006	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.607	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13747.900	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		806.184	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.259	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2388.490	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	367.692	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		187.874	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	17.788	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		58.998	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		38.418	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		306.191	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		18.565	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		364.394	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		32.634	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.085	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	21.178	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.72		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1360914		תיאור הדוגמה: קרקע 3-147				
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		90.65	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13117.500	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		45.065	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.605	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		5170.260	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.943	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	16.855	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	9.408	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14744.700	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		983.079	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.065	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2978.640	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	232.313	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		161.042	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	16.150	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		46.599	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.784	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		154.637	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		24.657	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		243.860	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		32.631	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.106	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	20.751	3/	אבץ (Zn)

מספר הדוגמה: 1360915							תיאור הדוגמה: קרקע 148-1	
מועד דיגום: 24/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		87.86	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14426.900	1/	אלומיניום (Al)	
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)	
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)	
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		44.777	1/	באריום (Ba)	
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.589	1/	בריליום (Be)	
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2925.080	3/	סידן (Ca)	
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)	
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.393	1/	קובלט (Co)	
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	19.145	1/	כרום (Cr)	
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.303	1/	נחושת (Cu)	
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14399.800	2/	ברזל (Fe)	
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)	
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		813.934	3/	אשלגן (K)	
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.070	2/	ליתיום (Li)	
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2142.760	2/	מגנזיום (Mg)	
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	289.662	2/	מנגן (Mn)	
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)	
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		210.926	4/	נתרן (Na)	
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	16.334	1/	ניקל (Ni)	
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		63.018	2/	זרחן (P)	
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)	
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		51.806	2/	גופרית (S)	
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)	
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)	
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		352.572	1/	צורן (Si)	
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)	

(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		16.636	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		394.651	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		33.113	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.729	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	20.788	3/	(Zn) אבץ

מספר הדוגמה: 1360916 **תיאור הדוגמה: קרקע 148-3**
מועד דיגום: 24/04/2022 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר**

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.68	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		15351.800	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.289	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		73.456	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.687	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		7797.780	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.958	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.123	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	12.808	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16226.400	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1099.350	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.256	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3413.820	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	296.918	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		190.491	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	18.742	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.094	2/ זרחן (P)

(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		30.716	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		320.853	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		34.573	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		324.658	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.518	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.550	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	23.388	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.69		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1360917				תיאור הדוגמה: קרקע 136-2			
מועד דיגום: 24/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		86.93	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17397.300	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		174.892	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.856	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		5330.520	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.609	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	32.014	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.148	1/	נחושת (Cu)

(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		19810.500	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1282.550	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		12.787	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3133.640	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	341.115	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		205.209	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.017	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.522	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		43.657	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		160.317	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		29.829	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		223.017	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		41.805	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.821	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	27.961	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360918 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 136-3				
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene

(1)	CAS #:	95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #:	91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		2.88	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene

(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
						Not Detected	1/	(Total VOC (list target
						Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360919		תיאור הדוגמה: קרקע 136-5	
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
			תחום מותר
			תוצאה
			בדיקה

(1)	SM 2540EB		%		96.86	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		2825.790	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.918	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.152	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		487.054	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.383	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	3.848	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	2.134	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		3303.790	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		219.750	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.205	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		495.214	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	63.562	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		44.473	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	4.026	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		20.383	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		3.035	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		284.062	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.254	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		76.222	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		6.496	1/	ונדיום (V)

(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	4.884	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1360920 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 139-1
 מועד דיגום: 24/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.19	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16936.800	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		101.495	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.795	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		21477.700	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.409	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	26.000	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	12.092	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18870.000	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1152.860	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.947	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2815.340	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	416.104	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		176.793	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	22.721	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.604	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/ עופרת (Pb)

(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		25.767	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		273.177	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		27.319	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		277.887	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		43.691	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.246	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	25.602	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol

(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		2.76	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE

(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		0.068	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1360921 מספר הדוגמה:		24/04/2022 מועד דיגום:		תיאור הדוגמה: קרקע 139-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

1360922 מספר הדוגמה:		24/04/2022 מועד דיגום:		תיאור הדוגמה: קרקע 139-5		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		87.76	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16678.400	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.903	2/	בורון (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		95.207	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.751	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		13913.500	3/	סידן (Ca)

(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.884	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	22.211	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.510	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18192.600	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1780.310	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.741	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3643.890	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	409.971	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		198.602	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.069	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		74.866	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		28.616	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		214.476	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		35.213	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		463.641	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		41.649	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.847	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	30.611	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360923		תיאור הדוגמה: קרקע 2-137				
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.50	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ -Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Pyrene
			mg/kg		3.58	1/ Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/ (Total SVOC's) (target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene

(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	0.110	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg	Not Detected		TPH-DRO+ORO
							Total DRO

		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1360924 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 137-4		
מועד דיגום: 24/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1360928 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 137-5		
מועד דיגום: 24/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.50	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20688.600	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.211	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		127.940	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.927	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		8349.640	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		15.630	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	26.674	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	19.679	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21614.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		2295.700	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		18.071	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3938.500	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	758.131	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		292.653	4/ נתרן (Na)

(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	30.206	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		81.996	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		12.358	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		235.062	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		54.823	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		535.252	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		50.002	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.492	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	37.101	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
 Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 905202

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 901076

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: עמוס פסדר
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי:
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D240422-0069	אתר דיגום: צריפין - ESC	
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	טופס נטילה של לקוח
24/04/2022 15:50:00		

דוגם: עי לקוח	
תיאור הדוגמה: קרקע 162-1	מספר הדוגמה: 1360885
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/04/2022

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		85.62	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		21537.800	1/ אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.147	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		164.737	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.929	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		38193.800	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.555	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	29.690	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	16.976	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21422.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1107.260	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.789	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4592.500	2/ מגנזיום (Mg)

(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	378.359	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		369.508	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	23.047	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		71.830	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		96.849	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		331.470	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		67.779	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		374.681	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		47.660	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.858	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	31.253	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.76		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360896 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 162-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 24/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		86.51	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	כסף (Ag)	1/
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20641.800	אלומיניום (Al)	1/
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As)	1/
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.395	בורון (B)	2/
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		58.166	באריום (Ba)	1/
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.940	בריליום (Be)	1/

(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3580.510	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		12.267	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	28.966	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.851	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		20552.600	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1324.300	3/	K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		15.400	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3715.610	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	523.492	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		546.638	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	28.616	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		58.049	2/	P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		21.782	2/	S) גופרית
	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנטיםון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	Se) סלניום
	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		130.833	1/	Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		50.522	1/	Sr) סטרונציום
	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		286.686	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		46.773	1/	V) ונדיום
	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	31.888	3/	Zn) אבץ
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

1360897 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 161-1				
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		85.71	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		22463.000	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.563	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		115.100	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.875	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		22750.400	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.993	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	30.165	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	14.537	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21178.200	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1019.230	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.918	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4200.360	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	409.126	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		275.462	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	22.705	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		66.061	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		34.118	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		552.066	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		54.810	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		660.825	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		51.140	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.115	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	30.556	3/	אבץ (Zn)

	SM 4500 H+B		pH units		8.83	pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1360898			תיאור הדוגמה: קרקע 161-3	
מועד דיגום: 24/04/2022			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.89	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP-SOIL סריקת מתכות בקרנקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16274.600	1/ אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.084	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		79.294	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.684	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6542.940	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.169	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.853	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.258	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16849.100	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1032.340	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.483	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3561.300	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	203.920	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		196.804	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	17.365	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		49.700	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		24.969	2/ גופרית (S)

(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		159.694	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		35.788	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		297.688	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		38.388	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	23.435	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360899		תיאור הדוגמה: קרקע 160-1		מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		88.05	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17989.400	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.511	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		123.939	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.919	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2380.970	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		12.283	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	24.864	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	16.018	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		20057.500	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1503.780	3/	אשלגן (K)

(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.375	2/	ליטיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3369.150	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	613.228	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		326.123	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	27.590	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		57.596	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		41.309	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		136.233	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		47.748	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		252.693	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		43.825	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	29.443	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360900		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 160-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 24/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		90.52	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12708.800	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.374	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		37.695	1/	באריום (Ba)

(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.550	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2311.200	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.758	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	16.089	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.287	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13257.800	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1034.750	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.208	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2903.950	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	310.834	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		417.094	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	15.362	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		49.208	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		21.411	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		359.285	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		31.735	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		353.198	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		29.292	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.829	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	19.891	3/	(Zn) אבץ
	SM 4500 H+B		pH units		8.98		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360901	מספר הדוגמה:	140-1	קרקע	תיאור הדוגמה:
		24/04/2022	מועד דיגום:	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.49	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	SM 2540EB		%		86.58	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20738.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.298	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		129.512	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.915	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		18718.200	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.659	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	29.695	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.547	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21221.900	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1461.100	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.355	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3055.490	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	367.146	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		165.167	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	24.711	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		57.672	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		29.834	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		297.757	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		32.407	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		358.112	1/ טיטניום (Ti)

(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		49.352	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.036	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	30.412	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					1/	ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		19417.700	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.129	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		103.883	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.758	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		11029.000	1/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		11.494	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	31.358	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.278	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		20409.000	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1421.620	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		14.006	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2731.360	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	400.023	1/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		135.452	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	25.148	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		60.402	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		27.551	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		3.198	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		354.521	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		21.137	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		412.776	2/	טיטניום (Ti)

(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		49.211	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	31.400	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360902		תיאור הדוגמה: קרקע 140-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 24/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		88.49	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16241.000	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		158.839	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.776	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6553.580	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		14.602	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.261	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	15.453	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18149.100	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1547.910	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		12.599	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2895.240	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	943.294	2/	מנגן (Mn)

(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		132.113	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	27.826	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		62.940	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.326	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		273.269	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		25.982	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		355.856	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		40.202	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	29.787	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360903				תאור הדוגמה: קרקע 140-5		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
מועד דיגום: 24/04/2022							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC	
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene

(1)	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Diethylphthalate
(1)	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dinoseb
(1)	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg	3.49	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane

(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1360904		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 143-1		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 24/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		89.62	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		10689.700	1/	אלומיניום (Al)

(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		50.398	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.464	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2862.320	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.886	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.237	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.862	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11216.100	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		573.710	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		7.148	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1786.210	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	232.623	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		124.396	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	13.208	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		41.493	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		20.585	2/	גופרית (S)
	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		301.838	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		9.975	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		253.563	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		26.374	1/	ונדיום (V)
	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.102	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	15.473	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015		<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1360905		תיאור הדוגמה: קרקע 3-143			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
מועד דיגום: 24/04/2022						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.81	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17562.400	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		87.197	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.795	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		17936.900	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.187	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	24.307	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.252	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		17495.200	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		989.859	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.717	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3366.990	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	461.017	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		246.105	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	21.820	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		60.430	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		42.228	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		246.132	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		34.188	1/ סטרונציום (Sr)

(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		277.555	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		38.888	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	26.955	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
(1)	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
(1)	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		2.86	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane

(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene

(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
					Not Detected	1/	Vinyl chloride
					Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
							Total ORO

1360906 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 143-5		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 24/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
					Not Detected	Total ORO	

1360907 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 142-2		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 24/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC	
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate

(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		2.47	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane

(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
				mg/kg		Not Detected		Total ORO

1360908		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה:		קרקע 142-3		
				מועד דיגום:		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
				24/04/2022				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		87.84	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרנקות	
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		15384.100	1/	אלומניום (Al)
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		73.461	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.762	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6983.940	3/	סידן (Ca)

(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.926	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	25.963	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.979	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16872.500	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1048.480	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.730	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2529.250	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	413.801	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		178.114	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	21.814	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		47.196	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		15.335	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		201.159	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		24.860	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		252.848	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		36.749	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	24.760	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1360909		תיאור הדוגמה: קרקע 142-5				
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.65	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP SOIL-סריקת מתכות
							בקרקות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13891.600	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.409	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		52.697	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.631	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		7639.210	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		8.161	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	17.895	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	12.730	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		15575.800	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1469.910	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.590	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3465.030	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	317.605	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		167.036	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	17.557	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		62.620	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.102	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		242.615	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		23.844	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		361.463	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		34.167	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.567	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	24.722	3/	אבץ (Zn)

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		10	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	10	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1360910 תיאור הדוגמה: קרקע 144-1
 מועד דיגום: 24/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.05	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16054.000	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.237	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		137.261	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.723	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6320.570	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		13.699	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	22.745	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.509	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16494.600	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		804.989	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.716	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3783.010	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	1033.440	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		184.551	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	29.991	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		57.020	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		29.360	2/ גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)

(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		179.814	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		18.056	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		319.985	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		40.950	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.547	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	23.666	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichloropheno
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichloropheno
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichloropheno
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylpheno
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloropheno
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
(1)	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
(1)	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachloropheno
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pheno
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		4.41	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's) target list

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
							Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene

(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1360911		תיאור הדוגמה: קרקע 144-3			תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 24/04/2022					
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		88.35	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14252.300	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		64.174	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.694	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		8082.180	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		8.172	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	18.730	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.738	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		15760.300	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1212.110	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.547	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2692.080	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	364.974	2/	מנגן (Mn)

(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		175.877	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	18.298	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		55.457	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.852	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		204.812	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		22.576	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		243.630	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		31.886	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.763	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	24.175	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1360912 תיאור הדוגמה: קרקע 144-5</p> <p>מועד דיגום: 24/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1360913 תיאור הדוגמה: קרקע 147-1</p> <p>מועד דיגום: 24/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		86.87	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL	
						DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)

(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13723.100	1/	אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.025	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		100.840	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.573	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3917.100	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.845	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	19.006	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.607	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13747.900	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		806.184	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.259	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2388.490	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	367.692	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		187.874	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	17.788	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		58.998	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		38.418	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		306.191	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		18.565	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		364.394	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		32.634	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.085	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	21.178	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.72		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10	mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO
--	--	-----	-------	--	--------------	-----------

1360914 מספר הדוגמה:			מועד דיגום: 24/04/2022		תיאור הדוגמה: קרקע 147-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
-----------------------------	--	--	------------------------	--	--	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		90.65	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13117.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		45.065	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.605	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		5170.260	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.943	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	16.855	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	9.408	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14744.700	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		983.079	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.065	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2978.640	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	232.313	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		161.042	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	16.150	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		46.599	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.784	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		154.637	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)

(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		24.657	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		243.860	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		32.631	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.106	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	20.751	3/	(Zn) אבץ

1360915 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 148-1
 מועד דיגום: 24/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.86	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ (Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14426.900	1/ (Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ (As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ (B) בורון
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		44.777	1/ (Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.589	1/ (Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2925.080	3/ (Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ (Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.393	1/ (Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	19.145	1/ (Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	11.303	1/ (Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14399.800	2/ (Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ (Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		813.934	3/ (K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.070	2/ (Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2142.760	2/ (Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	289.662	2/ (Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ (Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		210.926	4/ (Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	16.334	1/ (Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		63.018	2/ (P) זרחן

(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		51.806	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		352.572	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		16.636	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		394.651	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		33.113	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.729	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	20.788	3/	אבץ (Zn)

תיאור הדוגמה: קרקע 3-148
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

מועד דיגום: 24/04/2022

מספר הדוגמה: 1360916

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.68	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		15351.800	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.289	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		73.456	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.687	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		7797.780	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.958	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.123	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	12.808	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16226.400	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1099.350	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.256	2/ ליתיום (Li)

(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3413.820	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	296.918	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		190.491	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	18.742	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.094	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		30.716	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		320.853	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		34.573	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		324.658	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.518	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.550	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	23.388	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.69		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1360917				תיאור הדוגמה: קרקע 2-136			
מועד דיגום: 24/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		86.93	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרנקעות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	כסף (Ag)	1/
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17397.300	אלומניום (Al)	1/
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As)	1/
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	בורון (B)	2/
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		174.892	באריום (Ba)	1/

(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.856	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		5330.520	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.609	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	32.014	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.148	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		19810.500	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1282.550	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		12.787	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3133.640	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	341.115	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		205.209	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.017	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.522	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		43.657	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		160.317	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		29.829	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		223.017	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		41.805	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.821	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	27.961	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1360918		תיאור הדוגמה: קרקע 136-3	
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
תוצאה	תחום מותר	בדיקה	

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ -Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Pyrene
			mg/kg		2.88	1/ Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/ (Total SVOC's) (target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene

(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg	Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO

		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1360919 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 136-5	
מועד דיגום: 24/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		96.86	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		2825.790	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.918	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.152	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		487.054	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.383	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	3.848	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	2.134	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		3303.790	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		219.750	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.205	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		495.214	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	63.562	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		44.473	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	4.026	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		20.383	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		3.035	2/ גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/ סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		284.062	1/ צורן (Si)

(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.254	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		76.222	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		6.496	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	4.884	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1360920 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 139-1	
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
		מועד דיגום: 24/04/2022	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		86.19	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	(Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16936.800	1/	(Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	(As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(B) בורן
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		101.495	1/	(Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.795	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		21477.700	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.409	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	26.000	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	12.092	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18870.000	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1152.860	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.947	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2815.340	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	416.104	2/	(Mn) מנגן

(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		176.793	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.721	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.604	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		25.767	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		273.177	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		27.319	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		277.887	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		43.691	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.246	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	25.602	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
(1)	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
(1)	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine

(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		2.76	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene

(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		0.068	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1360921 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 139-3			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 24/04/2022					
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

1360922 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 139-5			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 24/04/2022					
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		87.76	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16678.400	1/ אלומיניום (Al)	

(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.903	2/	בורון (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		95.207	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.751	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		13913.500	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.884	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	22.211	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.510	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18192.600	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1780.310	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.741	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3643.890	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	409.971	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		198.602	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.069	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		74.866	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		28.616	2/	גופרית (S)
	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		214.476	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		35.213	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		463.641	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		41.649	1/	ונדיום (V)
	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.847	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	30.611	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015		<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1360923 מספר הדוגמה:		24/04/2022 מועד דיגום:			תיאור הדוגמה: קרקע 2-137		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		87.50	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC	
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1	
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol	
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol	
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol	
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol	
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol	
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene	
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol	
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene	
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene	
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone	
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene	
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene	
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene	
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene	
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene	
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol	
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane	
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam	
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene	
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene	
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dibutyl Phthalate	
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diethylphthalate	
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dinoseb	
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diphenylamine	
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorantene	
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorene	
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Hexachlorocyclo-pentadiene	
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Indeno(1,2,3-cd)pyrene	
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Isophorone	
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ -Octyl Phthalate, di-N	
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Pentachlorophenol	
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Phenol	
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Pyrene	
			mg/kg		3.58	1/ Total SVOC semiquantitative	
			mg/kg		Not Detected	1/ (Total SVOC's(target list	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC	
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane	
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane	

(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene

(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		0.110	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
					Not Detected	1/	Vinyl chloride
					Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

<p>1360924 מספר הדוגמה: 137-4 קרקע תיאור הדוגמה: 24/04/2022 מועד דיגום: תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

<p>1360928 מספר הדוגמה: 137-5 קרקע תיאור הדוגמה: 24/04/2022 מועד דיגום: תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.50	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL
(1)	SM 2540EB		%		88.72	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20688.600	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.211	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		127.940	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.927	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		8349.640	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		15.630	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	26.674	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	19.679	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21614.500	2/ ברזל (Fe)

(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		2295.700	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		18.071	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3938.500	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	758.131	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		292.653	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	30.206	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		81.996	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		12.358	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		235.062	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		54.823	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		535.252	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		50.002	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.492	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	37.101	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					1/	ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	(Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20362.400	1/	(Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	(As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.820	2/	(B) בורון
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		122.417	1/	(Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.788	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		16097.300	4/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		14.128	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	40.651	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	18.166	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21787.800	2/	(Fe) ברזל

(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		2219.740	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.832	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3901.860	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	732.035	1/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		255.682	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	29.621	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		95.507	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		39.999	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		3.780	1/	(Sb) אנטימון
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		336.966	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		65.282	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		556.688	2/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		48.871	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	39.660	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנוסח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 902940

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 901407

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם:	עמוס פסדר
כתובת:	ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:	
עיר:	פתח תקווה	סלולרי:	
מיקוד:	49130	פקס:	

הזמנת עבודה:		אתר דיגום: צריפין - כלא 4 ESC	
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	מועד הגעת הדגימות	25/04/2022 16:10:00

דוגם:		על לקוח	
תיאור הדוגמה:	קרקע 1-110-	מספר הדוגמה:	1361359
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	25/04/2022

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:	
קרקע 3-110-	מקורר	מספר הדוגמה:	1361471
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	25/04/2022

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.29	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13725.000	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		34.479	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.498	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2025.930	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.344	1/ קובלט (Co)

(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	18.255	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	7.206	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13779.400	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		711.702	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.250	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1588.780	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	203.447	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		185.008	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	13.787	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		40.496	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		20.593	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		343.760	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.827	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		364.751	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		29.912	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.810	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	17.703	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene

(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		2.32	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane

(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
						Not Detected	1/	(Total VOC (list target
						Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1361472 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 110-5		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 25/04/2022				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1361473 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 123-1		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
		מועד דיגום: 25/04/2022			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		75.19	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		8677.340	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		23.762	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.308	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1429.750	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.994	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	11.947	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.364	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		9050.480	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		669.266	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.989	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		923.346	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	97.276	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		74.363	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	9.272	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		49.739	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.208	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		688.219	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		12.794	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		273.513	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		19.343	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.498	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	13.198	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1361474 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 2-123- מועד דיגום: 25/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1361475 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 3-123- מועד דיגום: 25/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.78	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16839.300	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		78.621	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.655	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2661.250	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.017	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	23.767	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.706	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		17395.400	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		972.290	3/ אשלגן (K)

(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.419	2/	ליטיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2136.980	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	396.956	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		118.973	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	20.334	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		36.420	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		11.811	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		287.890	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		15.178	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		283.664	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		36.914	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.285	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	21.562	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene

(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		2.72	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane

(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	12		Total DRO
			<10	mg/kg		12		total DRO+ORO
			<10	mg/kg				Total ORO

1361476 מספר הדוגמה:		25/04/2022 מועד דיגום:		תיאור הדוגמה: קרקע 1-124- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		89.11	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		10011.400	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		27.203	1/ באריום (Ba)

(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.342	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1473.870	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.128	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	12.779	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.107	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		10035.100	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		638.138	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.698	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1011.410	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	114.972	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		76.127	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	10.369	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		44.758	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		10.004	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		547.164	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		14.529	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		227.024	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		21.055	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	13.613	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1361477		תיאור הדוגמה: קרקע-2-124-	
מועד דיגום: 25/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
(1)	EPA 8015		
			תחום מותר
			תוצאה
			בדיקה
			TPH-DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1361478 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 3-124-
 מועד דיגום: 25/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		85.15	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20602.200	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		157.578	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.865	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		10332.600	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		17.342	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	30.604	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	13.013	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21710.300	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		974.969	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		15.041	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3523.620	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	753.088	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		226.947	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	28.697	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		58.793	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		26.931	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)

(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		172.872	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		36.201	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		285.315	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		48.444	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.117	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	28.798	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichloropheno
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichloropheno
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichloropheno
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylpheno
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloropheno
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
(1)	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
(1)	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachloropheno
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pheno
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.53	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's) target list

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
							Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene

(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1361479		תיאור הדוגמה: קרקע-125-			תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 25/04/2022					
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		90.04	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4989.420	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		39.772	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.177	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		89698.300	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.779	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	8.147	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.829	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6084.120	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		802.254	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.804	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1474.950	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	105.354	2/	מנגן (Mn)

(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		1.505	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		174.708	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.820	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		146.945	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	8.867	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		53.124	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		475.505	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		341.946	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		157.420	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		11.961	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.195	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	60.835	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1361480 תיאור הדוגמה: קרקע-2-125- מועד דיגום: 25/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1361481 תיאור הדוגמה: קרקע-3-125- מועד דיגום: 25/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		84.60	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ (Ag) כסף

(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		21566.300	1/	אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		92.892	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.909	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3319.290	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		14.606	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	31.085	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	16.444	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		23964.000	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1196.170	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		15.285	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2711.410	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	575.164	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		213.994	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	26.039	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.669	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		18.830	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		321.278	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		18.579	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		346.482	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		52.790	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.110	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	30.092	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol

(1)	CAS #:	88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #:	120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #:	105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #:	51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #:	91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #:	95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #:	91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		3.16	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane

(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1361482 מספר הדוגמה:		25/04/2022 מועד דיגום:		תיאור הדוגמה: קרקע 126-1- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

1361483 מספר הדוגמה:		25/04/2022 מועד דיגום:		תיאור הדוגמה: קרקע 126-2- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

1361484 מספר הדוגמה:		25/04/2022 מועד דיגום:		תיאור הדוגמה: קרקע 126-3- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		84.33	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL סריקת מתכות בדקקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		21795.100	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		115.999	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.877	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		8880.780	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		12.659	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	30.893	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	13.209	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		22233.800	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1099.030	3/ אשלגן (K)

(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.063	2/	ליטיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3090.560	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	511.581	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		215.112	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	27.898	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		51.918	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		15.696	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		141.208	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		24.215	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		265.056	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		46.934	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	29.151	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene

(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.06	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					1/	VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane

(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1361485		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 1-127-		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 25/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה			
(1)	SM 2540EB		%		91.51	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/		
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות			
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)	
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 16	6545.870	1/	אלומניום (Al)	
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	ארסן (As)	
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.878	2/	בורון (B)	
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		20.019	1/	באריום (Ba)	

(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.248	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1109.950	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.292	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	8.896	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.726	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6917.960	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		485.356	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.530	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		690.309	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	111.715	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		2.752	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		97.029	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	7.382	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		37.663	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.323	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		431.646	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.897	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		195.289	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		14.503	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	9.767	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1361486		תיאור הדוגמה: קרקע-2-127-	
מועד דיגום: 25/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
(1)	EPA 8015		
			תחום מותר
			תוצאה
			בדיקה
			TPH-DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1361487 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 3-127-
 מועד דיגום: 25/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.72	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13581.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		46.024	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.493	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1772.300	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.373	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	18.447	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.508	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13865.700	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		683.578	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.086	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1539.010	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	240.755	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		118.126	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	14.633	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		37.298	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		24.811	2/ גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)

	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		438.697	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		9.933	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		379.130	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		31.174	1/	ונדיום (V)
	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.477	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	17.395	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270							SVOC
(1)	CAS #:	92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #:	95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichloropheno
(1)	CAS #:	88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichloropheno
(1)	CAS #:	120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichloropheno
(1)	CAS #:	105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylpheno
(1)	CAS #:	51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #:	91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #:	95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloropheno
(1)	CAS #:	91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachloropheno
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pheno
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		2.84	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's) target list

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
							Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene

(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1361488 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע-128-			תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 25/04/2022					
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		92.87	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7636.060	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		20.792	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.277	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1346.280	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.637	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	10.390	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	5.705	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		8127.660	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		676.560	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.251	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		817.857	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	91.193	2/	מנגן (Mn)

(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		89.934	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	8.489	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		43.674	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		16.684	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		475.067	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		11.345	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		212.010	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		17.393	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.597	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	11.101	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1361489 תיאור הדוגמה: קרקע-2-128- מועד דיגום: 25/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1361490 תיאור הדוגמה: קרקע-3-128- מועד דיגום: 25/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		84.75	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרנקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)

(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20500.100	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		123.165	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.872	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		11019.400	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.746	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	29.178	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	13.363	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		21887.700	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1034.760	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		15.748	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3434.500	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	369.009	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		210.946	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.240	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		64.244	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		20.689	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		219.426	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		36.645	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		282.493	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		44.322	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.480	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	29.627	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol

(1)	CAS #:	88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #:	120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #:	105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #:	51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #:	91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #:	95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #:	91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		3.47	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane

(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
 - האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
 - יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
 - אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
 - LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
 - מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
 - מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
 - השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 905137

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 902334

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם:	עמוס פסדר
כתובת:	ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:	
עיר:	פתח תקווה	סלולרי:	
מיקוד:	49130	פקס:	

הזמנת עבודה:		אתר דיגום: צריפין - כלא 4 ESC	
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	מועד הגעת הדגימות	26/04/2022 15:45:00

דוגם:		על לקוח	
תיאור הדוגמה:	קרקע- 25-0.5	מספר הדוגמה:	1361834
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	26/04/2022

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		858	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	858	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:	
קרקע- 25-3	מקורר	מספר הדוגמה:	1362025
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	26/04/2022

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		90.43	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		10275.700	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		21.140	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.409	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1408.660	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.141	1/ קובלט (Co)

(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	11.315	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	6.997	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		9617.000	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		635.369	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.230	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1455.590	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	133.834	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		178.992	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	10.004	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		38.487	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		5.451	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		233.124	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		19.180	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		203.073	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		18.938	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	13.801	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane

(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	14		Total DRO
			<10	mg/kg		14		total DRO+ORO
			<10	mg/kg				Total ORO

מספר הדוגמה: 1362026		מועד דיגום: 26/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע- 26-1 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		399	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	399	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1362027		מועד דיגום: 26/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע- 26-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		91.73	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14614.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.646	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		45.015	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.631	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3932.920	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.486	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	19.714	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.186	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13662.400	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1000.900	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.437	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1825.300	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	195.621	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		640.798	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	14.949	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		60.270	2/ זרחן (P)

(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		20.521	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		403.441	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		33.716	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		281.947	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		28.630	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	20.638	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform

(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1362028		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע- 9-0.5		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 26/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה			
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO			
		<10	mg/kg	X ≤ 350	16	Total DRO			
		<10	mg/kg		16	total DRO+ORO			
		<10	mg/kg			Total ORO			

1362029		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע- 9-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 26/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה			
(1)	SM 2540EB		%		87.57	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL			
(1)	SM 2540EB					1/ DRY WEIGHT FOR SOIL			
						1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL			

			%		87.53	1/	DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		19935.000	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.292	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		69.935	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.835	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		7705.920	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.226	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	27.169	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	15.591	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		19343.300	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1771.080	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.418	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2576.820	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	376.244	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		245.788	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	22.380	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		86.326	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		29.206	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		298.716	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		34.643	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		571.065	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		46.490	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.011	1/	טונגסטן (W)

(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	31.978	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					1/	ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		15393.300	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.268	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		57.924	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.594	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		7880.470	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		8.641	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	22.175	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.503	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16535.500	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1531.140	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		12.700	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2045.330	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	325.572	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		246.705	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	18.435	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		97.728	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		57.590	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		3.164	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		376.391	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		28.800	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		563.954	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		38.371	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.929	1/	טונגסטן (W)

(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	26.153	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.42	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					1/	SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol

(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		2.27	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene

(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
							Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		85.06	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		18026.100	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.386	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		75.326	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.792	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		15575.300	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.538	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	26.051	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	15.134	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		17281.000	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1841.710	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		15.775	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2759.620	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	382.908	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		382.912	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	21.037	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		89.677	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		40.636	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		364.057	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		98.502	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		440.882	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		42.300	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	35.406	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		4.14	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's) (target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane

	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene

(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1362031 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע-10-3	
מועד דיגום: 26/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

1362032 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע-1-51	
מועד דיגום: 26/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.18	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		19537.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.986	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		64.463	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.913	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2689.350	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.700	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	30.018	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	18.379	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		20592.200	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		2098.450	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.233	2/ ליתיום (Li)

(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2313.980	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	335.259	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		381.182	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.349	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		98.245	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		53.969	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		99.233	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		25.118	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		294.350	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		47.504	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.286	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	33.127	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		7.90		pH-במיצוי מיימי
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene

(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		2.93	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane

(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1362033		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע-52-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 26/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה			
(1)	SM 2540EB		%		95.38	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/		
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות			
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)	
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 16	2090.990	1/	אלומניום (Al)	
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)	
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<3	2/	בורון (B)	
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 16	4.995	1/	באריום (Ba)	

(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		<0.1	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		213.952	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	4.535	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	1.896	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		2122.410	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		156.853	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		1.664	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		229.801	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	20.231	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		53.357	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	2.593	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		14.919	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		5.719	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		306.751	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		2.592	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		45.879	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		4.092	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	3.616	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.26		pH-במיצוי מיימי
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol

(1)	CAS #:	91-58-7	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #:	95-57-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #:	91-57-6	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg	3.50	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total SVOC's) (target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4

(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362034

מועד דיגום: 26/04/2022

תיאור הדוגמה: קרקע- 50-1
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		91.96	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרנקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5929.980	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		24.616	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.247	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		13818.300	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.195	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	9.953	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.940	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6436.010	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		552.425	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.843	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		905.276	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	107.383	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		165.463	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.719	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		71.471	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	4.078	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		39.855	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		590.863	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		96.210	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		185.485	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		13.909	1/ ונדיום (V)

(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	23.990	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1362035 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע-50-3
 מועד דיגום: 26/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.26	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4626.620	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		12.281	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.187	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		554.210	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.480	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	6.565	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	3.475	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4255.990	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		298.249	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.219	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		465.768	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	54.257	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		73.226	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	5.297	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		20.804	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/ עופרת (Pb)

(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		10.164	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		422.099	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.700	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		85.625	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		7.672	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	7.088	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane

(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1362036		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע- 49-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 26/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה			
(1)	SM 2540EB		%		97.00	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL			
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות			
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)	
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6595.360	1/	אלומניום (Al)	
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)	
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)	
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		10.192	1/	באריום (Ba)	

(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.252	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		663.400	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.458	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	9.065	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.834	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6314.670	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		524.492	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.556	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		638.013	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	64.434	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		72.891	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.384	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		36.010	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		9.228	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		233.195	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		5.934	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		138.803	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		13.179	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	8.927	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1362037		תיאור הדוגמה: קרקע- 49-3				
מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB					DRY_WEIGHT_FOR_SOIL

			%		97.55	1/	DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		3154.060	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		10.000	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.138	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		373.722	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.480	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	4.657	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	2.458	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		3045.530	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		209.886	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.001	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		372.077	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	61.962	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		61.475	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	3.601	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		18.422	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		13.546	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		302.139	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		3.439	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		60.206	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		5.626	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)

(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	4.881	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (MIBK
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene

(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362038 **תיאור הדוגמה: קרקע- 29-1**
מועד דיגום: 26/04/2022 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר**

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		97.01	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4108.140	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		16.469	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.187	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		864.012	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.635	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	5.884	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.125	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4458.860	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		326.920	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.192	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		488.485	2/ מגנזיום (Mg)

(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	123.580	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		55.938	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	5.043	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		37.346	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.639	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		19.175	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		253.305	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		8.778	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		139.996	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		9.574	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	8.289	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene

(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
		CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
		CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
		CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
		CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
		CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
		CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1362039		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה:		קרקע- 29-3	
				מועד דיגום:		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	
				26/04/2022		מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

מספר הדוגמה: 1362040		מועד דיגום: 26/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע- 30-1 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1362041		מועד דיגום: 26/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע- 30-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		96.22	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6154.120	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		20.855	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.292	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1722.290	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.013	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.278	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.030	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5273.450	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		356.684	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.267	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		651.397	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	66.610	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		115.506	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.143	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		32.257	2/ זרחן (P)

(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		7.174	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		225.698	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.365	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		90.334	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.313	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	7.324	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform

(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1362042 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע- 31-1					
מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר					
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		94.76	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 16	6121.500	1/ אלומניום (Al)
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance		<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		78.640	1/ באריום (Ba)

(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.251	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		14014.400	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.198	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	10.785	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	15.283	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6869.900	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		554.425	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.079	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		998.081	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	128.343	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		77.894	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	7.577	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		70.064	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	32.383	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		49.265	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		294.558	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		4.265	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		54.616	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		186.876	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		13.427	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.292	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	150.672	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane

(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Xylene total

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg			TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

<p>1362043 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע- 31-3 מועד דיגום: 26/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

<p>1362044 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע- 32-1 מועד דיגום: 26/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		13	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	13	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

<p>1362045 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע- 32-3 מועד דיגום: 26/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		91.72	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7803.520	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		25.672	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.352	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		878.647	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.166	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	9.058	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.083	1/ נחושת (Cu)

(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7706.200	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		547.286	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.034	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		807.896	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	129.081	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		123.507	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	9.192	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		35.481	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		18.075	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		238.315	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.300	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		139.335	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		15.624	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	9.828	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane

(1)	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected	1/	TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362046		תיאור הדוגמה: קרקע-1-134		מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		85.77	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		20080.100	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.427	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		126.108	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.828	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		22144.500	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.545	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	26.953	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	12.784	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		19256.400	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1037.820	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		15.704	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3278.920	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	347.104	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		240.310	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	20.270	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.356	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		58.905	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		853.957	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		40.422	1/	סטרונציום (Sr)

(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		473.383	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		45.764	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.299	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	27.766	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1362047 מספר הדוגמה: קרקע-134-3 תיאור הדוגמה: מועד דיגום: 26/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1362048 מספר הדוגמה: קרקע-134-5 תיאור הדוגמה: מועד דיגום: 26/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.34	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6912.900	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		34.508	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.293	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1033.840	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.189	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	9.150	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	5.931	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7399.460	2/ ברזל (Fe)

(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		661.955	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.203	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		979.359	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	212.462	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		103.520	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	8.982	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		30.710	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		15.846	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		217.520	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		14.339	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		212.953	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		15.657	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	11.218	3/	(Zn) אבץ
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene

(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

1362049 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע-138	
מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
			תחום מותר
			תוצאה
			בדיקה

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

1362050 מספר הדוגמה:							תיאור הדוגמה: קרקע-133-1
מועד דיגום: 26/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
					Not Detected	Total ORO	

1362051 מספר הדוגמה:							תיאור הדוגמה: קרקע-133-3
מועד דיגום: 26/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		88.45	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		18670.600	1/ אלומיניום (Al)	
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)	
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.395	2/ בורון (B)	
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		94.454	1/ באריום (Ba)	
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.802	1/ בריליום (Be)	
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6235.770	3/ סידן (Ca)	
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)	
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.070	1/ קובלט (Co)	
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	26.576	1/ כרום (Cr)	
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.753	1/ נחושת (Cu)	
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		17618.600	2/ ברזל (Fe)	
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)	
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1578.660	3/ אשלגן (K)	
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		14.539	2/ ליתיום (Li)	
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2944.750	2/ מגנזיום (Mg)	
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	387.982	2/ מנגן (Mn)	
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)	

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		208.627	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	21.458	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		60.209	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		23.776	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		123.671	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		27.211	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		425.336	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		41.431	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.254	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	28.523	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform

(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	19		Total DRO
			<10	mg/kg		19		total DRO+ORO
				mg/kg				Total ORO

1362052		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע-133-5		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 26/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		91.40	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL סריקת מתכות בקרקעות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	כסף (Ag)	1/

(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16115.200	1/	אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.906	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		98.196	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.752	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		17401.000	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		10.772	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.813	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	13.947	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16127.100	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1923.970	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		14.093	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2636.730	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	466.347	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		217.545	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	20.046	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		75.637	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.413	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		218.516	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		46.363	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		356.998	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		36.688	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	28.880	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע-132-2 מועד דיגום: 26/04/2022 מספר הדוגמה: 1362053						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע-132-3 מועד דיגום: 26/04/2022 מספר הדוגמה: 1362054						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.33	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17172.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.339	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		53.871	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.739	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		7753.550	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.897	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	22.178	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.245	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16810.900	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1429.100	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.760	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2918.550	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	359.128	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		241.667	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	20.176	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		50.004	2/ זרחן (P)

(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.002	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		190.356	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		43.130	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		307.880	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.095	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	26.835	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform

(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1362055		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה:		קרקע- 132-5		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:
				מועד דיגום:		26/04/2022		מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		97.90	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרענות		
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 16	12564.400	1/	אלומניום (Al)
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 16	3.915	2/	בורון (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 16	42.379	1/	באריום (Ba)

(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.599	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		8981.060	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.793	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	17.349	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.992	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14184.900	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1322.430	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.256	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2337.320	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	260.016	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		259.267	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	14.059	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		50.460	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		21.201	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		135.983	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		34.064	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		283.203	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		30.619	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	22.298	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1362056		תיאור הדוגמה: קרקע-2-135	
מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
(1)	EPA 8015		
			תחום מותר
			תוצאה
			בדיקה
			TPH-DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע-135-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 26/04/2022 מספר הדוגמה: 1362057						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.15	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		15259.100	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.226	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		76.266	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.729	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		15673.500	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		8.598	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.985	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	14.484	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		15778.600	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1359.180	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		12.513	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2306.720	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	375.427	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		184.025	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	19.466	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		51.593	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		30.905	2/ גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)

(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		235.623	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		31.686	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		252.655	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		32.539	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	25.122	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene

(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362058		תיאור הדוגמה: קרקע-135-5		מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		96.02	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4085.140	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		17.317	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.193	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		857.129	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.878	1/	קובלט (Co)

(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	5.186	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	3.201	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4315.670	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		308.941	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.105	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		636.450	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	73.712	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		109.588	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	5.027	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		24.515	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		34.073	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		255.180	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.520	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		101.886	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		8.510	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	6.296	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

<p>1362059 מספר הדוגמה:</p>		<p>26/04/2022 מועד דיגום:</p>		<p>138-3 קרקע- תיאור הדוגמה:</p>		<p>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		88.87	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות

(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16287.700	1/	Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.053	2/	B) בורון
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		117.236	1/	Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.721	1/	Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		11978.500	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		8.460	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	23.588	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	16.431	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		16792.000	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1488.410	3/	K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		13.320	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3158.080	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	348.140	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		258.005	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	18.913	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		55.935	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		61.963	2/	S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		193.034	1/	Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		34.512	1/	Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		400.385	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		38.305	1/	V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.291	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	25.703	3/	Zn) אבץ
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane

(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene

(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1362060		תיאור הדוגמה: קרקע- 138-5		מועד דיגום: 26/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		89.88	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17870.900	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.595	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		159.566	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.766	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		15793.400	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		19.401	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	22.020	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	15.851	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18423.500	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1948.200	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		15.393	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2726.970	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	1304.790	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		199.871	4/	נתרן (Na)

(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	30.451	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		74.151	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		20.198	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		209.631	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		59.284	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		532.510	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		42.559	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.205	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	29.560	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 905957

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 902944

איש קשר	פרטי הלקוח
שם: עמוס פסדר	שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ
טלפון:	כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6
סלולרי:	עיר: פתח תקווה
פקס:	מיקוד: 49130

אתר דיגום: צריפין - ESC	D270422-0068-1	הזמנת עבודה:
מועד הגעת הדגימות	טופס נטילה של לקוח	מס' טופס הנטילה
27/04/2022 15:55:00		

דוגם: עי לקוח	תיאור הדוגמה: קרקע - 43-1
מספר הדוגמה: 1363182	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 27/04/2022	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/ Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromoform

(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		23		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	36		Total DRO
			<10	mg/kg		13		total DRO+ORO
								Total ORO
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		21	1/	TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	36		Total DRO
			<10	mg/kg		15		total DRO+ORO
								Total ORO

1363183		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 43-3		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 27/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		95.16	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP-SOIL סריקת מתכות
							בקרקות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		3167.740	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.396	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.125	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		342.423	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.555	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	4.302	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	1.612	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		2229.240	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		132.379	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.000	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		283.556	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	146.061	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		59.935	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	5.154	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		22.466	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		8.292	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		365.530	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		3.490	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		44.110	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		4.755	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.084	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	4.852	3/	אבץ (Zn)

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		18	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	18	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: **1363184** תיאור הדוגמה: קרקע - 42-1
 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.58	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4214.480	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		14.143	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.171	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		530.891	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.188	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	3.443	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.339	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		3051.690	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		140.953	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.827	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		364.824	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	103.985	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		30.297	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.892	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		27.517	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)

(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		244.696	1/	צורן (Si)	
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)	
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		4.266	1/	סטרונציום (Sr)	
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		63.737	1/	טיטניום (Ti)	
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)	
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		6.211	1/	ונדיום (V)	
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.028	1/	טונגסטן (W)	
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	4.821	3/	אבץ (Zn)	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane	
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane	
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane	
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane	
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane	
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene	
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene	
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane	
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene	
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene	
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane	
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane	
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene	
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane	
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane	
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene	
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane	
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4	
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene	
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene	
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene	
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone	
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene	
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene	
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane	
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane	
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform	
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane	
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride	
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene	
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane	
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform	
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane	
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene	
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane	
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane	
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane	
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene	

(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		11		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	11		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1363185 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 42-3		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

1363186 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 41-1		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

1363187 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 41-3		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
-----------------------------	--	---------------------------	--	------------------------	--	----------------------------------	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.83	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4113.780	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		12.884	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.150	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1684.590	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.762	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	2.945	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	1.992	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		2823.450	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		184.069	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.546	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		811.401	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	83.299	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		29.039	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.420	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		20.793	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.598	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		224.191	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.685	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		55.325	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/ תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		5.941	1/ ונדיום (V)

(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	7.336	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
							Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride

(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg		197		Total DRO
			<10	mg/kg		197		total DRO+ORO
								Total ORO

1363188 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע - 40-1
 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/ Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ 4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/ Bromochloromethane

(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
		CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
		CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
		CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
		CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
		CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
		CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363189		תיאור הדוגמה: קרקע - 40-3				
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.54	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות

(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/	Ag) כסף
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4995.060	1/	Al) אלומיניום
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/	As) ארסן
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	B) בורון
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		8.841	1/	Ba) באריום
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.162	1/	Be) בריליום
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		4202.170	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.426	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	3.470	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	2.254	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		3477.010	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		252.641	2/	K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.416	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2041.820	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	49.630	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		54.016	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	3.537	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		21.171	2/	P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		12.193	1/	S) גופרית
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנטים
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	Se) סלניום
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		397.337	1/	Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.166	1/	Sr) סטרונציום
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		66.577	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		8.058	1/	V) ונדיום
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.550	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	12.774	3/	Zn) אבץ
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected		Total DRO
						Not Detected		total DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO
--	--	-----	-------	--	--------------	-----------

1363190 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע - 39-1		
מועד דיגום: 27/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363191 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע - 39-3		
מועד דיגום: 27/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		91.82	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6915.010	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		23.408	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.308	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3387.990	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.417	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.717	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.815	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7323.560	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		570.706	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.276	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1624.580	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	139.681	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		69.516	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	7.688	1/ ניקל (Ni)

(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		42.605	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		18.063	1/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		497.769	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		14.784	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		152.413	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		13.036	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.166	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	18.966	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene

(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		0.725	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		0.725	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		1.400	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1363192		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה:		קרקע - 38-1	
				מועד דיגום:		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				27/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		92.28	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP-SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6030.180	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)

(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		13.544	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.252	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1116.030	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.989	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	5.020	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.053	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6157.220	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		492.337	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.974	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		674.218	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	107.783	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		45.227	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.089	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		29.954	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		10.526	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		485.989	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		9.412	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		143.360	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.218	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.459	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	10.498	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane

(1)	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
(1)	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
(1)	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
(1)	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
(1)	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
(1)				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)				mg/kg	Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)				mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene

(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	198		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		198		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
							Total ORO

1363193 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע - 38-3			
מועד דיגום: 27/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
							Total ORO

1363194 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע - 37-1			
מועד דיגום: 27/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		92.50	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6285.170	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.639	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.257	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		895.351	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.572	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.140	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.245	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6475.000	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		454.289	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.843	2/	ליתיום (Li)

(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		760.197	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	66.314	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		45.919	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	5.660	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		31.849	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		491.669	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		12.884	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		153.656	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		11.321	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.006	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	9.819	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		10		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	10		Total DRO
		<10	mg/kg		10		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363195				תיאור הדוגמה: קרקע - 37-3			
מועד דיגום: 27/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC	
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene

(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363196		תיאור הדוגמה: קרקע - 27-1		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		91.70	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	SM 2540EB		%		92.32	1/ 1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		9604.190	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		14.370	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.402	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1489.750	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.182	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	13.723	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.918	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		9227.200	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		786.659	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.736	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1047.490	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	97.446	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		109.713	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	10.340	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		105.011	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		115.714	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		395.762	1/	צורן (Si)

(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		12.316	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		233.948	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		20.920	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.058	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	15.365	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					1/	ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		8515.900	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		14.313	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.297	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1527.650	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.779	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	13.245	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.993	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		9893.040	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		723.769	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.993	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		972.681	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	157.688	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		428.104	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	10.035	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		116.444	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		113.053	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		415.654	1/	צורן (Si)

(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		11.760	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		224.929	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		18.665	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	13.477	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene

(1)	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
			mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
			mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		22.715	1/	Total VOC Semiquantitative
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
					Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		6410		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	6434		Total DRO
		<10	mg/kg		24		total DRO+ORO
		<10	mg/kg				Total ORO
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		4801	1/	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	4828		Total DRO
		<10	mg/kg		27		total DRO+ORO
		<10	mg/kg				Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע - 27-3 מועד דיגום: 27/04/2022 מספר הדוגמה: 1363197</p> <p>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		780	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	894	Total DRO
		<10	mg/kg		114	total DRO+ORO
		<10	mg/kg			Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע - 28-1 מועד דיגום: 27/04/2022 מספר הדוגמה: 1363198</p> <p>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		7550	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	7550	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg			Total ORO

1363199 מספר הדוגמה:		27/04/2022 מועד דיגום:		תיאור הדוגמה: קרקע - 28-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.33	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5074.170	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		24.684	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.221	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		703.638	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.704	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	7.972	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	3.629	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5216.110	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		418.757	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.790	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		713.311	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	117.365	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		81.775	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.223	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		32.494	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		70.413	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		417.902	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		8.420	1/ סטרונציום (Sr)

(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		116.539	1/	טיטניום (Ti)	
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)	
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.243	1/	ונדיום (V)	
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.252	1/	טונגסטן (W)	
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	9.077	3/	אבץ (Zn)	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane	
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane	
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane	
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane	
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane	
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene	
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene	
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane	
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene	
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene	
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane	
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane	
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene	
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane	
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane	
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene	
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane	
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4	
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene	
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene	
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene	
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone	
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene	
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene	
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane	
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane	
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform	
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane	
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride	
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene	
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane	
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform	
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane	
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene	
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane	
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane	
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane	
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene	
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene	
(1)	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane	
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene	
(1)	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK	

(1)	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (MIBK)
(1)	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTBE)
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
(1)			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	EPA 8015						Xylene total
		<10	mg/kg		5190		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	5297		Total DRO
		<10	mg/kg		107		total DRO+ORO
							Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע - 245-1
 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
 מועד דיגום: 27/04/2022
 מספר הדוגמה: 1363200

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.89	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		9986.970	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		21.055	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.429	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1580.820	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.597	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	11.910	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.017	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		10511.500	2/ ברזל (Fe)

(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		551.591	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.230	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1002.000	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	117.544	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		69.876	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	12.447	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		56.507	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		28.915	1/	(S) גופרית
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטיםון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		325.129	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		9.711	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		180.942	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		22.318	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	12.615	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		1776		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	1861		Total DRO
			<10	mg/kg		85		total DRO+ORO
								Total ORO

1363201 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 245-3		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

1363202 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 244-1		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB					DRY_WEIGHT_FOR_SOIL	

			%		93.44	1/	DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		8672.050	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		25.206	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.356	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1388.620	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.019	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	8.489	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	6.104	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		8175.970	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		598.811	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.813	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		895.310	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	135.639	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		64.301	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	10.845	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		50.121	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		10.689	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		252.786	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		13.200	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		147.872	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		16.899	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.659	1/	טונגסטן (W)

(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	11.356	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	10		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		10		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	1/	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	Total ORO

<p>1363203 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע - 244-3 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

<p>1363204 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע - 243-1 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

<p>1363205 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע - 243-3 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.20	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		11969.100	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		30.914	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.452	1/ בריליום (Be)

(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1600.300	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.289	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	13.710	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.230	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11922.000	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		670.516	2/	K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.366	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1360.700	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	144.654	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		121.563	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	11.029	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		46.492	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		23.381	1/	S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		323.318	1/	Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		11.730	1/	Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		250.025	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		23.590	1/	V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.781	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	17.582	3/	Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1363206		תיאור הדוגמה: קרקע - 69-1	
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
תוצאה	תחום מותר	בדיקה	

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
							Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene

(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		10		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	10		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
							Total ORO

מספר הדוגמה: 1363207		תיאור הדוגמה: קרקע - 69-3		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		86.27	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16194.400	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		82.020	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.853	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3797.280	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.606	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	23.990	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	12.701	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		17509.300	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1248.750	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		14.845	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2539.640	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	385.791	1/	מנגן (Mn)

(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		163.967	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.481	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		63.804	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.588	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		93.198	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		20.519	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		158.497	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.293	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	27.517	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1363208 תיאור הדוגמה: קרקע - 70-1 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		12	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1363209 תיאור הדוגמה: קרקע - 70-3 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		87.56	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL	
						DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)

(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17943.600	1/	אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		93.721	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.697	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		35566.700	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.631	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	23.039	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	15.162	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		17837.000	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1465.390	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		14.161	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2868.950	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	373.477	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		177.565	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	19.290	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		104.112	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		49.165	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		508.956	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		40.185	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		306.415	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		42.265	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.593	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	28.327	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane

(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene

(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
					Not Detected	1/	Vinyl chloride
					Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1363210 מספר הדוגמה: **71-1 קרקע -**
תאור הדוגמה: **מועד דיגום:** 27/04/2022
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: **מקורר**

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/ Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chloromethane

(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		13		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	13		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
								Total ORO

1363211		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 71-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 27/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה			
(1)	SM 2540EB		%		91.95	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL		
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות		
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)	
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12361.700	1/	אלומיניום (Al)	
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)	
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)	
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		51.014	1/	באריום (Ba)	

(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.504	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		5400.430	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.647	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	13.833	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.386	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11891.100	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		768.580	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.979	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1546.230	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	216.405	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		195.726	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	13.721	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		48.964	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		29.089	1/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		430.089	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		12.104	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		273.186	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		26.525	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	16.877	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1363212		תיאור הדוגמה: קרקע - 72-1	
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
(1)	EPA 8015		
			תחום מותר
			תוצאה
			בדיקה
			TPH-DRO+ORO

	<10	mg/kg		11	Total DRO
	<10	mg/kg	X ≤ 350	11	total DRO+ORO
	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363213 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע - 72-3
 27/04/2022 מועד דיגום: תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.15	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בבקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		18383.900	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		164.409	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.722	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		17946.000	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.521	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	25.497	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.485	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18626.900	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1304.750	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		15.241	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2804.970	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	302.127	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		361.316	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	21.355	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		62.991	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		78.070	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)

(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		348.389	1/	צורן (Si)	
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)	
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		36.887	1/	סטרוניום (Sr)	
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		323.935	1/	טיטניום (Ti)	
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)	
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		44.893	1/	ונדיום (V)	
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.923	1/	טונגסטן (W)	
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	27.945	3/	אבץ (Zn)	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane	
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane	
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane	
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane	
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane	
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene	
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene	
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane	
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene	
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene	
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane	
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane	
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene	
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane	
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane	
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene	
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane	
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4	
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene	
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene	
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene	
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone	
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene	
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene	
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane	
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane	
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform	
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane	
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride	
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene	
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane	
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform	
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane	
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene	
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane	
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane	
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane	
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene	

(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363214				מועד דיגום: 27/04/2022		תיאור הדוגמה: קרקע - 73-1	
				מקורר		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC	
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane

(1)	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
				mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
						Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363215

מועד דיגום: 27/04/2022

תיאור הדוגמה: קרקע - 73-3
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		85.35	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		24247.200	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.264	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		135.648	1/ בארום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.995	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		15272.800	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		15.639	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	31.507	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	12.086	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		23350.200	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		977.758	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		19.330	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4098.770	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	493.806	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		191.611	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	31.109	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		60.185	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		21.777	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		501.514	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		37.983	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		471.017	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		56.751	1/ ונדיום (V)

(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.940	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	33.222	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1363216 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע - 248-1
 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.51	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7861.280	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		27.140	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.289	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2291.540	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.486	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	10.625	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	7.126	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7970.720	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		594.005	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.273	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1184.200	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	166.256	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		59.955	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	9.089	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.905	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	1.103	2/ עופרת (Pb)

(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		30.994	1/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		422.939	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		8.689	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		261.220	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		18.680	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.158	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	37.414	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		10		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	25		Total DRO
		<10	mg/kg		15		total DRO+ORO
		<10	mg/kg				Total ORO

1363217 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 248-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 27/04/2022				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363218 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 249-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 27/04/2022				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363219 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 249-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 27/04/2022				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.87	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL
					1/	DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP-SOIL סריקת מתכות
							בקרקות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12605.600	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		33.764	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.496	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1935.340	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.003	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.673	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	8.259	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13648.400	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		741.961	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.491	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1385.820	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	135.705	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		67.836	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	12.722	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		60.293	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.213	1/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		562.488	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		12.836	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		298.625	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		30.128	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.481	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	17.522	3/	אבץ (Zn)

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1363220 תיאור הדוגמה: קרקע - 65-1
 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		91.61	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרנקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4470.460	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.838	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.190	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1002.800	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.828	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.659	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	3.288	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4003.380	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		269.877	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.787	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		571.083	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	35.205	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		55.332	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.990	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		26.661	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		97.508	1/ גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)

(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		222.918	1/	צורן (Si)	
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)	
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.247	1/	סטרונציום (Sr)	
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		88.566	1/	טיטניום (Ti)	
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)	
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		9.642	1/	ונדיום (V)	
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.268	1/	טונגסטן (W)	
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	8.436	3/	אבץ (Zn)	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane	
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane	
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane	
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane	
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane	
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene	
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene	
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane	
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene	
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene	
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane	
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane	
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene	
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane	
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane	
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene	
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane	
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4	
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene	
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene	
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene	
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone	
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene	
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene	
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane	
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane	
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform	
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane	
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride	
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene	
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane	
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform	
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane	
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene	
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane	
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane	
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane	
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene	

(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		78.306	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg				TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	3930		Total DRO
		<10	mg/kg		3975		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		45		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363244		תיאור הדוגמה: קרקע - 65-3				
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		13	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	13	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg			Total ORO

הערות

התוצאות נמסרו כהערכה כמותית מאחר והחומרים שהתגלו בדוגמה נמצאו ברמה מעל לעקום הכיול.

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 905961

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 902947

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: עמוס פסדר
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי:
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה
D270422-0068	צריפין - כלא 4 ESC	27/04/2022 15:55:00	טופס נטילה של לקוח

דוגם:	על לקוח
תיאור הדוגמה: קרקע 2-141-	מספר הדוגמה: 1363895
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 27/04/2022

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.07	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13343.000	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		64.172	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.612	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2742.390	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		8.497	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	18.345	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.458	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		15841.700	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		929.346	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.946	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1816.210	2/ מגנזיום (Mg)

(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	278.676	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		121.714	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	16.600	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		52.008	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		13.468	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		376.282	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.898	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		326.265	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.935	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.725	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	23.525	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1363896 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 141-3- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363897 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 141-5- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.81	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות

(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		2731.090	1/	Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	B) בורון
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		10.509	1/	Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.126	1/	Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		444.871	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.011	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	3.379	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.143	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		2806.860	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		170.921	3/	K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.236	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		282.599	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	39.988	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		42.650	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	3.284	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		20.126	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		4.450	2/	S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		208.072	1/	Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		2.525	1/	Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		62.420	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		5.371	1/	V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.795	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	7.111	3/	Zn) אבץ
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1

(1)	CAS #:	95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #:	88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #:	120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #:	105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #:	51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #:	91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #:	95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #:	91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		4.27	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene

(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1363898 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 27/04/2022		תיאור הדוגמה: קרקע 1-131- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		91.99	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		8162.900	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		28.432	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.298	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1343.120	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.122	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	10.267	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.597	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		8842.750	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		705.078	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.544	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		938.108	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	140.885	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		65.769	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	9.270	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		50.918	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		16.592	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		545.269	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		11.028	1/ סטרונציום (Sr)

(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		245.264	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		19.320	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.569	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	18.995	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
(1)	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
(1)	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		4.90	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane

(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene

(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
							Vinyl chloride
							Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

<p>1363899 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 131-3- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		10	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	10	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

<p>1363900 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 131-5- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.34	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12160.900	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		52.309	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.527	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1683.250	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.928	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.475	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.335	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14014.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)

(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1233.870	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.344	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1785.720	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	278.249	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		110.707	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	15.616	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		51.945	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		8.338	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		202.449	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		19.340	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		270.784	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		29.915	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.100	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	22.030	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע 145-1-27/04/2022 מועד דיגום: מספר הדוגמה: 1363901</p> <p>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.38	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5314.780	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)

(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		18.694	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.216	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		984.658	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.671	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	7.452	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	5.353	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6203.000	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		490.230	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.699	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		647.846	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	113.398	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		50.151	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.718	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		41.728	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.869	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		444.129	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		7.501	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		211.961	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		14.244	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	9.461	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene

(1)	CAS #:	95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #:	91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		5.32	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene

(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		11		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	11		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
								Total ORO

מספר הדוגמה: 1363902		תיאור הדוגמה: קרקע 145-3-	
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
			תחום מותר
			תוצאה
			בדיקה

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

1363903 מספר הדוגמה:							תיאור הדוגמה: קרקע 145-5-
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		12	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
						Total ORO	

1363904 מספר הדוגמה:							תיאור הדוגמה: קרקע 146-1-
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		90.40	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12745.800	1/ אלומיניום (Al)	
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)	
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.484	2/ בורן (B)	
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		30.561	1/ באריום (Ba)	
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.448	1/ בריליום (Be)	
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3755.880	3/ סידן (Ca)	
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)	
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.498	1/ קובלט (Co)	
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.906	1/ כרום (Cr)	
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	9.944	1/ נחושת (Cu)	
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		12722.000	2/ ברזל (Fe)	
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)	
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		673.044	3/ אשלגן (K)	
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.926	2/ ליתיום (Li)	
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1598.340	2/ מגנזיום (Mg)	
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	146.832	2/ מנגן (Mn)	
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)	

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		125.413	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	13.138	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		55.719	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		26.420	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		339.999	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בידיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		16.408	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		343.834	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		29.749	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.143	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	27.999	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene

(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		5.98	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene

(1)	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
			mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
			mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
							Vinyl chloride
							Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1363905 תיאור הדוגמה: קרקע 146-3- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		11	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	11	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg			Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1363906 תיאור הדוגמה: קרקע 146-5- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	1/ TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1363907		תאור הדוגמה: קרקע 1-121-			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 27/04/2022	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		93.76	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות		
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	כסף (Ag)	1/	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		3460.500	אלומיניום (Al)	1/	
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As)	1/	
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	בורון (B)	2/	
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		20.389	באריום (Ba)	1/	
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.151	בריליום (Be)	1/	
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		554.696	סידן (Ca)	3/	
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	קדמיום (Cd)	2/	
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.103	קובלט (Co)	1/	
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	5.371	כרום (Cr)	1/	
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	3.962	נחושת (Cu)	1/	
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4329.290	ברזל (Fe)	2/	
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	כספית (Hg)	1/	
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		324.899	אשלגן (K)	3/	
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.724	ליתיום (Li)	2/	
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		478.636	מגנזיום (Mg)	2/	
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	142.167	מנגן (Mn)	2/	
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	מוליבדן (Mo)	1/	
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		43.633	נתרן (Na)	4/	
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.603	ניקל (Ni)	1/	
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		30.251	זרחן (P)	2/	
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת (Pb)	2/	
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		15.584	גופרית (S)	2/	
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	אנטימון (Sb)	2/	
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	סלניום (Se)	1/	
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		374.918	צורן (Si)	1/	
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	בדיל (Sn)	1/	
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.551	סטרונציום (Sr)	1/	

(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		207.879	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.441	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.371	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	7.306	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		0.05	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		0.04	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		0.04	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		0.04	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
(1)	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
(1)	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		0.06	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		0.04	1/	Pyrene
			mg/kg		4.31	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		0.27	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane

(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene

(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
					Not Detected	1/	Vinyl chloride
					Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

<p>1363908 מספר הדוגמה: מועד דיגום: 27/04/2022 תיאור הדוגמה: קרקע -121-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

<p>1363909 מספר הדוגמה: מועד דיגום: 27/04/2022 תיאור הדוגמה: קרקע -121-5 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

<p>1363910 מספר הדוגמה: מועד דיגום: 27/04/2022 תיאור הדוגמה: קרקע -122-1 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.23	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12702.300	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		32.313	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.478	1/ בריליום (Be)

(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1648.620	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.660	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.304	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	9.386	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		12729.300	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		682.428	3/	K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.802	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1373.420	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	112.307	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		107.174	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	11.823	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.576	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		15.748	2/	S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנתיומן
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		390.193	1/	Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		14.042	1/	Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		331.101	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		29.517	1/	V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.167	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	16.724	3/	Zn) אבץ
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene

(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		3.61	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone

(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
		CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
		CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
		CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
		CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
		CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
		CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363911		תיאור הדוגמה: קרקע 122-3-				
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		13	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	13	Total DRO
						total DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO
--	--	-----	-------	--	--------------	-----------

1363912 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 5-122-122		
מועד דיגום: 27/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363913 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 1-117-117		
מועד דיגום: 27/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.35	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		11834.000	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		30.743	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.417	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		8509.250	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.193	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	13.390	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.467	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11110.900	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		835.600	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.648	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4251.840	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	151.670	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		3.767	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		125.912	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	11.331	1/ ניקל (Ni)

(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		50.895	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		23.373	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		446.784	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		29.983	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		297.314	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		25.574	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.532	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	16.499	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene

(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.46	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK

(1)	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (MIBK)
(1)	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTBE)
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
(1)			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	EPA 8015				Not Detected		Xylene total
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע 117-3- מקורר תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 27/04/2022 מספר הדוגמה: 1363914</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע 117-5- מקורר תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 27/04/2022 מספר הדוגמה: 1363915</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע 114-1- מקורר תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 27/04/2022 מספר הדוגמה: 1363916</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO
--	--	-----	-------	--	--------------	-----------

תיאור הדוגמה: קרקע -114-3
 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
 מספר הדוגמה: 1363917
 מועד דיגום: 27/04/2022

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.82	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	SM 2540EB		%		87.46	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		15140.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		56.300	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.592	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2847.970	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.851	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	19.321	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	9.079	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		15289.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		810.158	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.859	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2158.220	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	249.045	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		183.494	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	15.282	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		37.762	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		24.269	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)

(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		434.357	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		15.141	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		396.714	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.115	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	22.200	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					1/	ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/	(Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		15225.200	1/	(Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/	(As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(B) בורון
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		69.080	1/	(Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.631	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3220.570	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.033	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	24.971	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	12.045	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		17014.800	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		876.652	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.778	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2357.870	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	335.176	1/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		185.840	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	18.814	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		47.003	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		30.275	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	(Se) סלניום

(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		205.481	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		16.983	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		270.902	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.979	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	25.791	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichloropheno
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichloropheno
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichloropheno
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylpheno
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloropheno
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
(1)	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
(1)	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachloropheno
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pheno
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		4.14	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's) target list

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene

(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	1/	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363918							תיאור הדוגמה: קרקע 114-5-
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

מספר הדוגמה: 1363919							תיאור הדוגמה: קרקע 113-1-
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

מספר הדוגמה: 1363920							תיאור הדוגמה: קרקע 113-3-
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		88.76	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on:					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	EPA 3050 CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)	

(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12648.700	1/	אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		45.021	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.505	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1662.920	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.405	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.811	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	9.052	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13364.400	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		814.439	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.307	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1461.200	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	273.273	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		142.175	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	14.086	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		41.359	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.096	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		269.876	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.844	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		385.412	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		32.138	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.634	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	18.276	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol

(1)	CAS #:	88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #:	120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #:	105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #:	51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #:	91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #:	95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #:	91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		4.13	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane

(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע 5-113-1 תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
מועד דיגום: 27/04/2022						
מספר הדוגמה: 1363921						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע 1-112-1 תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
מועד דיגום: 27/04/2022						
מספר הדוגמה: 1363922						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע 3-112-3 תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
מועד דיגום: 27/04/2022						
מספר הדוגמה: 1363923						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.49	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בדקקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14931.100	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		66.875	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.570	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1966.490	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.643	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	18.164	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	8.359	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14384.200	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1809.710	3/ אשלגן (K)

(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.323	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1731.030	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	471.904	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		98.157	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	19.591	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		43.859	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.843	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		376.039	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.760	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		422.125	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		34.309	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	19.476	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene

(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.85	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane

(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1363924 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 27/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע 112-5-		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO		
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO		
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO		
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO		

1363925 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 27/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע 116-2-		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO		
		<10	mg/kg		13	Total DRO		
		<10	mg/kg		13	total DRO+ORO		
		<10	mg/kg			Total ORO		

תיאור הדוגמה: קרקע 3-116- מספר הדוגמה: 1363926 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 27/04/2022						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע 5-116- מספר הדוגמה: 1363927 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 27/04/2022						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.00	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4755.200	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		14.747	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.194	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		601.832	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.946	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	4.543	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.301	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4185.530	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		232.215	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.795	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		469.706	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	69.472	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		63.137	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.623	1/ ניקל (Ni)

(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		19.967	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		5.992	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		272.233	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		4.339	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		98.437	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		9.019	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.048	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	6.098	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene

(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		5.23	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK

(1)	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (MIBK)
(1)	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTBE)
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
(1)			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	EPA 8015						Xylene total
(1)		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12		Total DRO
		<10	mg/kg		12		total DRO+ORO
							Total ORO

1363928 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 115-1
מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.58	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5210.380	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		20.354	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.214	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2253.140	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.175	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.801	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.651	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5993.760	2/ ברזל (Fe)

(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		411.222	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.796	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		652.473	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	116.480	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		81.859	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.239	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		38.048	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.928	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		419.367	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		15.721	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		178.825	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		13.911	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	10.594	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	30		Total DRO
			<10	mg/kg		30		total DRO+ORO
								Total ORO

1363929		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 115-3-		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 27/04/2022
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO		
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	Total DRO		
		<10	mg/kg		12	total DRO+ORO		
						Total ORO		

1363930		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 115-5-		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 27/04/2022
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ -Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Pyrene
			mg/kg		3.66	1/ Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/ (Total SVOC's) (target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene

(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg	Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO

		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363931 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 1-119-	
27/04/2022 מועד דיגום:		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.10	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7642.220	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		37.898	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.271	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		19149.900	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.955	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	10.428	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	11.130	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13520.600	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		640.599	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.599	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1433.790	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	212.949	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		154.674	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	9.653	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		88.709	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	45.119	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		64.201	2/ גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/ סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		451.480	1/ צורן (Si)

(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		116.583	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		249.539	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		18.221	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		13.936	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	777.301	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	92		Total DRO
		<10	mg/kg		92		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		92		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363932				תיאור הדוגמה: קרקע 119-3-		
מועד דיגום: 27/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1363933				תיאור הדוגמה: קרקע 119-5-		
מועד דיגום: 27/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate

(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
(1)	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
(1)	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.11	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane

(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
		CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
		CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
		CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
		CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
		CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
						Not Detected	1/	(Total VOC (list target
						Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
		CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	23		Total DRO
			<10	mg/kg		23		total DRO+ORO
								Total ORO

1363934		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 150-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
				מועד דיגום: 27/04/2022				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		88.80	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL	1/	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL		
						סריקת מתכות		
						בקרקות		
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7322.930	1/	אלומניום (Al)
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)

(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		33.806	1/	(Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.254	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6439.690	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.674	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	8.882	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.543	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7371.960	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		620.718	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.484	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1000.010	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	137.943	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		123.271	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	8.022	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		76.657	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	4.426	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		60.908	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		707.199	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		29.436	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		268.592	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		17.730	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.800	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	39.230	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1363935

מועד דיגום: 27/04/2022

תיאור הדוגמה: קרקע 150-3-
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.56	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14463.100	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		164.895	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.653	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1643.050	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		11.278	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	18.015	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	8.031	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14926.800	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		940.785	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.942	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1627.060	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	671.551	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		117.879	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	19.302	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		43.934	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		65.206	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		124.903	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		11.387	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		251.128	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		34.970	1/ ונדיום (V)

(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.786	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	21.555	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		6.59		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	15		Total DRO
		<10	mg/kg		15		total DRO+ORO
							Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע 120-1-
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 27/04/2022
מספר הדוגמה: 1363936

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.25	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרנקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17092.300	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.036	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		72.488	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.665	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		12923.800	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.362	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	21.071	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	11.340	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		17781.200	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		975.885	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		12.994	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2253.490	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	306.681	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		184.949	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	19.556	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		48.172	2/ זרחן (P)

(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		18.861	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		299.308	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		38.596	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		418.586	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		44.473	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.661	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	29.176	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1363937 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 120-3- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	Total DRO
		<10	mg/kg		12	total DRO+ORO
						Total ORO

1363938 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 120-5- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	Acetophenone

(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		3.84	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene

(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
		CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
		CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
		CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
		CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
		CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
		CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363939		תיאור הדוגמה: קרקע 149-1-				
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.06	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP-סריקת מתכות
							בקרקות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		11859.500	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		57.794	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.450	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		8273.280	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.353	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.199	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	9.953	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		12519.200	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		687.959	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.070	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1514.170	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	216.457	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		102.207	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	13.611	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		62.533	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.167	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		30.800	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		387.100	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		33.006	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		286.801	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		30.821	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.210	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	43.974	3/	אבץ (Zn)

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1363940 תיאור הדוגמה: קרקע 149-3-
 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.20	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרנקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5080.620	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		22.538	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.213	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		591.202	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.978	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.022	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	3.692	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5593.320	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		451.477	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.702	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		597.911	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	117.478	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		44.603	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	5.731	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		25.423	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		10.339	2/ גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)

(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		391.836	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		4.845	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		187.618	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		12.568	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.360	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	8.733	3/	(Zn) אבץ
	SM 4500 H+B		pH units		8.10		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1363941		תיאור הדוגמה: קרקע 1-151-		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		91.20	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	(Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4547.710	1/	(Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	(As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(B) בורן
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		29.837	1/	(Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.171	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		39404.700	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.583	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.765	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.691	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5328.890	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		554.370	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.330	2/	(Li) ליתיום

(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		913.536	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	136.357	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		163.090	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	5.897	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		98.709	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	3.496	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		43.360	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		615.137	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		270.526	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		172.893	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		14.807	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.357	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	26.350	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1363942 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 151-3-		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		88.47	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13347.700	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		53.667	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.535	1/	בריליום (Be)

(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2057.740	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.935	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	16.971	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	9.323	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14388.900	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		855.951	3/	K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.832	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1507.580	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	300.310	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		99.559	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	15.200	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		41.220	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		13.459	2/	S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		334.317	1/	Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.341	1/	Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		381.247	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		34.526	1/	V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.923	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	20.191	3/	Zn) אבץ
	SM 4500 H+B		pH units		8.17		pH-במצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		13		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	13		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
							Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.

- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 902944

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: עמוס פסדר
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי:
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D270422-0068-1	אתר דיגום: צריפין - ESC
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	27/04/2022 15:55:00

דוגם: עי לקוח	מספר הדוגמה: 1363182
תיאור הדוגמה: קרקע - 43-1	מועד דיגום: 27/04/2022
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/ Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromoform

(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg				TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	23		Total DRO
			<10	mg/kg		36		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		13		Total ORO

1363183 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 43-3				
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.16	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL סריקת מתכות בקררעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)

(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		3167.740	1/	אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.396	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.125	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		342.423	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.555	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	4.302	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	1.612	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		2229.240	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		132.379	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.000	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		283.556	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	146.061	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		59.935	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	5.154	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		22.466	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		8.292	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		365.530	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		3.490	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		44.110	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		4.755	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.084	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	4.852	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		18		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	18		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
							Total ORO

מספר הדוגמה: 1363184		תיאור הדוגמה: קרקע - 42-1		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		94.58	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4214.480	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		14.143	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.171	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		530.891	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.188	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	3.443	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.339	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		3051.690	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		140.953	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.827	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		364.824	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	103.985	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		30.297	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.892	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		27.517	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		244.696	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		4.266	1/	סטרונציום (Sr)

(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		63.737	1/	טיטניום (Ti)	
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)	
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		6.211	1/	ונדיום (V)	
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.028	1/	טונגסטן (W)	
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	4.821	3/	אבץ (Zn)	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane	
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane	
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane	
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane	
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane	
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene	
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene	
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane	
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene	
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene	
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane	
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane	
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene	
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane	
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane	
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene	
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane	
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4	
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene	
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene	
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene	
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone	
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene	
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene	
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane	
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane	
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform	
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane	
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride	
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene	
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane	
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform	
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane	
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene	
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane	
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane	
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane	
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene	
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene	
(1)	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane	
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene	
(1)	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK	

(1)	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (MIBK)
(1)	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTBE)
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
(1)			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	EPA 8015		mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	11		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		11		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1363185 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 42-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 27/04/2022				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363186 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 41-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 27/04/2022				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363187 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 41-3		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 27/04/2022				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.83	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL
						DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP-SOIL סריקת מתכות
							בקרקות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4113.780	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		12.884	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.150	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1684.590	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.762	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	2.945	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	1.992	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		2823.450	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		184.069	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.546	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		811.401	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	83.299	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		29.039	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.420	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		20.793	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.598	1/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		224.191	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.685	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		55.325	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		5.941	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	7.336	3/	אבץ (Zn)

(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/		Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/		Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/		Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		(MIBK
							Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/		sec-Butylbenzene

(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	197		Total DRO
		<10	mg/kg		197		total DRO+ORO
							Total ORO

מספר הדוגמה: 1363188 תיאור הדוגמה: קרקע - 40-1
 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/ Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Carbon tetrachloride

(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
		CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
		CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
		CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
		CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
		CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
		CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1363189		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה:		קרקע - 40-3	
				מועד דיגום:		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	
				27/04/2022		מקור	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		93.54	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL	1/
						DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL	
						סריקת מתכות	
						בקרקות	
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 189	4995.060	1/
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/

(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		8.841	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.162	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		4202.170	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.426	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	3.470	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.254	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		3477.010	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		252.641	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.416	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2041.820	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	49.630	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		54.016	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	3.537	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		21.171	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		12.193	1/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		397.337	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.166	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		66.577	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		8.058	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.550	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	12.774	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1363190

מועד דיגום: 27/04/2022

תיאור הדוגמה: קרקע - 39-1
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

1363191 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע - 39-3
 27/04/2022 מועד דיגום: תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		91.82	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6915.010	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		23.408	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.308	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3387.990	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.417	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.717	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.815	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7323.560	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		570.706	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.276	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1624.580	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	139.681	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		69.516	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	7.688	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		42.605	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		18.063	1/ גופרית (S)

	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		497.769	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		14.784	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		152.413	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		13.036	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.166	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	18.966	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane

(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		0.725	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
						0.725	1/	(Total VOC (list target
						1.400	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

1363192		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה:		קרקע - 38-1		
				מועד דיגום:		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:		
				27/04/2022		מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		92.28	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL	1/	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL		
						סריקת מתכות		
						בקרקות		
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6030.180	1/	אלומניום (Al)
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		13.544	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.252	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1116.030	3/	סידן (Ca)

(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.989	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	5.020	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.053	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6157.220	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		492.337	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.974	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		674.218	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	107.783	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		45.227	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.089	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		29.954	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		10.526	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		485.989	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		9.412	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		143.360	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.218	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.459	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	10.498	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane

(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		198		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	198		Total DRO
								total DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO
--	--	-----	-------	--	--------------	-----------

1363193 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע - 38-3		
מועד דיגום: 27/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363194 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע - 37-1		
מועד דיגום: 27/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.50	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6285.170	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.639	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.257	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		895.351	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.572	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.140	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.245	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6475.000	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		454.289	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.843	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		760.197	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	66.314	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		45.919	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	5.660	1/ ניקל (Ni)

(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		31.849	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		491.669	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		12.884	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		153.656	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		11.321	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.006	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	9.819	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		10		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	10		Total DRO
		<10	mg/kg		10		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363195 **תיאור הדוגמה: קרקע - 37-3**
מועד דיגום: 27/04/2022 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר**

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/ Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene

(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
					Not Detected	1/	Tetrachloroethene
					Not Detected	1/	Toluene
					Not Detected	1/	(Total VOC (list target
					Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363196		תיאור הדוגמה: קרקע - 27-1	
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
(1)	SM 2540EB		
			DRY_WEIGHT_FOR_SOIL

			%		91.70	1/	DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		9604.190	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		14.370	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.402	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1489.750	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.182	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	13.723	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	6.918	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		9227.200	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		786.659	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.736	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1047.490	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	97.446	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		109.713	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	10.340	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		105.011	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		115.714	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		395.762	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		12.316	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		233.948	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		20.920	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.058	1/	טונגסטן (W)

(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	15.365	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene

(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		22.715	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		6410		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	6434		Total DRO
			<10	mg/kg		24		total DRO+ORO
			<10	mg/kg				Total ORO

מספר הדוגמה: 1363197						תיאור הדוגמה: קרקע - 27-3		
מועד דיגום: 27/04/2022						תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		780	TPH-DRO+ORO		
		<10	mg/kg	X ≤ 350	894	Total DRO		
		<10	mg/kg		114	total DRO+ORO		
		<10	mg/kg			Total ORO		

מספר הדוגמה: 1363198						תיאור הדוגמה: קרקע - 28-1		
מועד דיגום: 27/04/2022						תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		7550	TPH-DRO+ORO		
		<10	mg/kg	X ≤ 350	7550	Total DRO		
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO		
		<10	mg/kg			Total ORO		

מספר הדוגמה: 1363199						תיאור הדוגמה: קרקע - 28-3		
מועד דיגום: 27/04/2022						תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		88.33	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL	
							DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5074.170	1/	אלומיניום (Al)

(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		24.684	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.221	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		703.638	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.704	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	7.972	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	3.629	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5216.110	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		418.757	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.790	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		713.311	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	117.365	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		81.775	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.223	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		32.494	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		70.413	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		417.902	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		8.420	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		116.539	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.243	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.252	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	9.077	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane

(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
							Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	28.020	1/	Total VOC Semiquantitative

(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		5190		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	5297		Total DRO
		<10	mg/kg		107		total DRO+ORO
							Total ORO

מספר הדוגמה: 1363200		תיאור הדוגמה: קרקע - 245-1	
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
		מועד דיגום: 27/04/2022	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.89	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		9986.970	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		21.055	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.429	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1580.820	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.597	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	11.910	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.017	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		10511.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		551.591	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.230	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1002.000	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	117.544	2/ מגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		69.876	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	12.447	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		56.507	2/ זרחן (P)

(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		28.915	1/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		325.129	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		9.711	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		180.942	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		22.318	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	12.615	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		1776		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	1861		Total DRO
		<10	mg/kg		85		total DRO+ORO
							Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1363201 תיאור הדוגמה: קרקע - 245-3 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1363202 תיאור הדוגמה: קרקע - 244-1 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.44	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		8672.050	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		25.206	1/ באריום (Ba)

(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.356	1/	(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1388.620	3/	(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.019	1/	(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	8.489	1/	(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.104	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		8175.970	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		598.811	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.813	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		895.310	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	135.639	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		64.301	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	10.845	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		50.121	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		10.689	1/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		252.786	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		13.200	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		147.872	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		16.899	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.659	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	11.356	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		10		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	10		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
							Total ORO

מספר הדוגמה: 1363203		תיאור הדוגמה: קרקע - 244-3	
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
(1)	EPA 8015		
			תחום מותר
			תוצאה
			בדיקה
			TPH-DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363204 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 27/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע - 243-1 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363205 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 27/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע - 243-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.20	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		11969.100	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		30.914	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.452	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1600.300	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.289	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	13.710	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.230	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11922.000	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		670.516	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.366	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1360.700	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	144.654	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		121.563	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	11.029	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		46.492	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		23.381	1/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		323.318	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		11.730	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		250.025	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		23.590	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.781	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	17.582	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

מספר הדוגמה: 1363206 תיאור הדוגמה: קרקע - 69-1
 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 27/04/2022

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3-Dichloropropane

(1)	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
				mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
								Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		10		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	10		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
								Total ORO

מספר הדוגמה: 1363207

מועד דיגום: 27/04/2022

תיאור הדוגמה: קרקע - 69-3
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.27	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		16194.400	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		82.020	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.853	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3797.280	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.606	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	23.990	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	12.701	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		17509.300	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1248.750	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		14.845	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2539.640	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	385.791	1/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		163.967	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	22.481	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		63.804	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.588	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		93.198	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		20.519	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		158.497	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.293	1/ ונדיום (V)

(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	<5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	27.517	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total ORO

1363208 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 70-1	
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		12	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	total DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total ORO

1363209 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 70-3	
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.56	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 189	17943.600	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 16	93.721	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 16	0.697	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	35566.700	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	9.631	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	23.039	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	15.162	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	17837.000	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	1465.390	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	14.161	2/ ליתיום (Li)

(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2868.950	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	373.477	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		177.565	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	19.290	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		104.112	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		49.165	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		508.956	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		40.185	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		306.415	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		42.265	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.593	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	28.327	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene

(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
(1)	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
(1)	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
(1)	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
(1)	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
(1)				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363210					תיאור הדוגמה: קרקע - 71-1			
מועד דיגום: 27/04/2022					תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC		
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane	
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane	

(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene

(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
							Vinyl chloride
							Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		13		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	13		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
							Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1363211 תיאור הדוגמה: קרקע - 71-3</p> <p>מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		91.95	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12361.700	1/ אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		51.014	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.504	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		5400.430	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.647	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	13.833	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.386	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11891.100	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		768.580	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.979	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1546.230	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	216.405	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		195.726	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	13.721	1/ ניקל (Ni)

(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		48.964	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		29.089	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		430.089	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		12.104	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		273.186	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		26.525	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	16.877	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1363212 מספר הדוגמה:							תיאור הדוגמה: קרקע - 72-1
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	11 11 Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO	

1363213 מספר הדוגמה:							תיאור הדוגמה: קרקע - 72-3
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		88.15	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		18383.900	1/ אלומיניום (Al)	
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)	
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)	

(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		164.409	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.722	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		17946.000	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.521	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	25.497	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.485	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		18626.900	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1304.750	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		15.241	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2804.970	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	302.127	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		361.316	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	21.355	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		62.991	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		78.070	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		348.389	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		36.887	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		323.935	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		44.893	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.923	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	27.945	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene

	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1363214 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע - 73-1			
מועד דיגום: 27/04/2022				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/ Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ 4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Ethylbenzene

(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363215		תיאור הדוגמה: קרקע - 73-3		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		85.35	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		24247.200	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.264	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		135.648	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.995	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		15272.800	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		15.639	1/	קובלט (Co)

(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	31.507	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	12.086	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		23350.200	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		977.758	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		19.330	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4098.770	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	493.806	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		191.611	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	31.109	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		60.185	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		21.777	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		501.514	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		37.983	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		471.017	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		56.751	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.940	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	33.222	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1363216</p> <p>מועד דיגום: 27/04/2022</p>		<p>תיאור הדוגמה: קרקע - 248-1</p> <p>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.51	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות

(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 189$	<1	1/	Ag) כסף
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7861.280	1/	Al) אלומיניום
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/	As) ארסן
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	B) בורון
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		27.140	1/	Ba) באריום
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.289	1/	Be) בריליום
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2291.540	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	$X \leq 68.3$	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.486	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 114029$	10.625	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3040$	7.126	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7970.720	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5.36$	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		594.005	2/	K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.273	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1184.200	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1800$	166.256	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		59.955	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 294$	9.089	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.905	2/	P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	1.103	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		30.994	1/	S) גופרית
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנטיםון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	Se) סלניום
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		422.939	1/	Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		8.689	1/	Sr) סטרונציום
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		261.220	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		18.680	1/	V) ונדיום
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.158	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	37.414	3/	Zn) אבץ
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		10		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	$X \leq 350$	25		Total DRO
								total DRO+ORO

		<10	mg/kg		15	Total ORO
--	--	-----	-------	--	----	-----------

1363217 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 27/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע - 248-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

1363218 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 27/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע - 249-1 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

1363219 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 27/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע - 249-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.87	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12605.600	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		33.764	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.496	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1935.340	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.003	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.673	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	8.259	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13648.400	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)

(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		741.961	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.491	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1385.820	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	135.705	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		67.836	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	12.722	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		60.293	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.213	1/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		562.488	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		12.836	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		298.625	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		30.128	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.481	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	17.522	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1363220		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע - 65-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
		מועד דיגום:		27/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		91.61	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4470.460	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורן (B)

(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.838	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.190	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1002.800	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.828	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.659	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	3.288	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4003.380	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		269.877	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.787	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		571.083	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	35.205	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		55.332	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.990	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		26.661	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		97.508	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		222.918	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.247	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		88.566	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		9.642	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.268	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	8.436	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene

	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	78.306	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	3930		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		3975		Total DRO
		<10	mg/kg		45		total DRO+ORO
							Total ORO

1363244 מספר הדוגמה:		27/04/2022 מועד דיגום:		קרקע - 65-3 תיאור הדוגמה:		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
-----------------------------	--	------------------------	--	---------------------------	--	----------------------------------	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	13	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		13	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

הערות

התוצאות נמסרו כהערכה כמותית מאחר והחומרים שהתגלו בדוגמה נמצאו ברמה מעל לעקום הכיול.

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 902947

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: עמוס פסדר
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי:
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D270422-0068	אתר דיגום: צריפין - כלא 4 ESC
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	27/04/2022 15:55:00

דוגם: עי לקוח	מספר הדוגמה: 1363895
תיאור הדוגמה: קרקע 2-141-	מועד דיגום: 27/04/2022
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.07	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13343.000	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		64.172	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.612	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2742.390	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		8.497	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	18.345	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.458	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		15841.700	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		929.346	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.946	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1816.210	2/ מגנזיום (Mg)

(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	278.676	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		121.714	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	16.600	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		52.008	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		13.468	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		376.282	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.898	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		326.265	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.935	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.725	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	23.525	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1363896 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 141-3- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

1363897 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 141-5- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.81	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות

(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		2731.090	1/	Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	B) בורון
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		10.509	1/	Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.126	1/	Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		444.871	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.011	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	3.379	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.143	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		2806.860	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		170.921	3/	K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.236	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		282.599	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	39.988	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		42.650	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	3.284	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		20.126	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		4.450	2/	S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנטים
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		208.072	1/	Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		2.525	1/	Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		62.420	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		5.371	1/	V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.795	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	7.111	3/	Zn) אבץ
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1

(1)	CAS #:	95-95-4	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #:	88-06-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #:	120-83-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #:	105-67-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #:	51-28-5	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #:	91-58-7	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #:	95-57-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #:	91-57-6	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg	4.27	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene

(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363898		תיאור הדוגמה: קרקע 1-131-		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		91.99	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		8162.900	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		28.432	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.298	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1343.120	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.122	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	10.267	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.597	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		8842.750	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		705.078	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.544	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		938.108	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	140.885	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		65.769	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	9.270	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		50.918	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		16.592	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		545.269	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		11.028	1/	סטרונציום (Sr)

(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		245.264	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		19.320	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.569	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	18.995	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
(1)	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
(1)	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		4.90	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane

(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene

(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
							Vinyl chloride
							Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

<p>1363899 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 131-3- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		10	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	10	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

<p>1363900 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 131-5- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.34	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12160.900	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		52.309	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.527	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1683.250	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.928	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.475	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	10.335	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14014.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)

(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1233.870	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.344	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1785.720	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	278.249	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		110.707	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	15.616	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		51.945	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		8.338	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		202.449	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		19.340	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		270.784	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		29.915	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.100	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	22.030	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected		TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע 145-1-27/04/2022 מועד דיגום: מספר הדוגמה: 1363901</p> <p>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.38	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5314.780	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורן (B)

(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		18.694	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.216	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		984.658	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.671	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	7.452	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	5.353	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6203.000	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		490.230	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.699	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		647.846	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	113.398	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		50.151	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.718	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		41.728	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.869	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		444.129	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		7.501	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		211.961	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		14.244	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	9.461	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene

(1)	CAS #:	95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #:	91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		5.32	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene

(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		11		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	11		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
								Total ORO

מספר הדוגמה: 1363902		תיאור הדוגמה: קרקע 145-3-	
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה
			תחום מותר
			תוצאה
			בדיקה

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

1363903 מספר הדוגמה:							תיאור הדוגמה: קרקע 145-5-
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		12	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
						Total ORO	

1363904 מספר הדוגמה:							תיאור הדוגמה: קרקע 146-1-
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		90.40	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12745.800	1/ אלומיניום (Al)	
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)	
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.484	2/ בורן (B)	
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		30.561	1/ באריום (Ba)	
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.448	1/ בריליום (Be)	
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		3755.880	3/ סידן (Ca)	
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)	
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.498	1/ קובלט (Co)	
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.906	1/ כרום (Cr)	
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	9.944	1/ נחושת (Cu)	
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		12722.000	2/ ברזל (Fe)	
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)	
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		673.044	3/ אשלגן (K)	
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.926	2/ ליתיום (Li)	
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1598.340	2/ מגנזיום (Mg)	
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	146.832	2/ מנגן (Mn)	
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)	

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		125.413	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	13.138	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		55.719	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		26.420	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		339.999	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		16.408	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		343.834	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		29.749	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.143	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	27.999	3/	(Zn) אבץ
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene

(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		5.98	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
(1)	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
(1)	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene

(1)	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
					Not Detected	1/	Tetrachloroethene
					Not Detected	1/	Toluene
					Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
					Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע 146-3 - מספר הדוגמה: 1363905 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		11	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	11	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע 146-5 - מספר הדוגמה: 1363906 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע 121-1 - מספר הדוגמה: 1363907 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה

(1)	SM 2540EB		%		93.76	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		3460.500	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		20.389	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.151	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		554.696	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.103	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	5.371	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	3.962	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4329.290	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		324.899	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.724	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		478.636	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	142.167	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		43.633	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	4.603	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		30.251	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		15.584	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		374.918	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.551	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		207.879	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.441	1/	ונדיום (V)

	CAS #:		mg/kg dry substance				
(1)	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.371	1/	טונגסטן (W)
(1)	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	7.306	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		0.05	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		0.04	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		0.04	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		0.04	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		0.06	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		0.04	1/	Pyrene
			mg/kg		4.31	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		0.27	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE

(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<p>1363908 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 3-121- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

<p>1363909 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 5-121- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

<p>1363910 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 1-122- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		87.23	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12702.300	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		32.313	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.478	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1648.620	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.660	1/	קובלט (Co)

(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	15.304	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	9.386	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		12729.300	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		682.428	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.802	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1373.420	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	112.307	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		107.174	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	11.823	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		53.576	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		15.748	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		390.193	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		14.042	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		331.101	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		29.517	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.167	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	16.724	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene

(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		3.61	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane

(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
						Not Detected	1/	(Total VOC (list target
						Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363911		תיאור הדוגמה: קרקע 122-3-		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 27/04/2022				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		13	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	13	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1363912		תיאור הדוגמה: קרקע 122-5-		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
		מועד דיגום: 27/04/2022			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

1363913 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 117-1-
 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.35	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		11834.000	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		30.743	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.417	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		8509.250	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.193	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	13.390	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	7.467	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11110.900	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		835.600	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.648	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4251.840	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	151.670	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		3.767	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		125.912	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	11.331	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		50.895	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		23.373	2/ גופרית (S)

	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	$X \leq 11.5$	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		446.784	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		29.983	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		297.314	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		25.574	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.532	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	$X \leq 22800$	16.499	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichloropheno
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichloropheno
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichloropheno
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylpheno
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloropheno
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachloropheno
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pheno
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene

			mg/kg		3.46	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK
							Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene

(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
		CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
		CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
								Total ORO

מספר הדוגמה: 1363914						תיאור הדוגמה: קרקע -117-3		
מועד דיגום: 27/04/2022						תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO		
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO		
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO		
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO		

מספר הדוגמה: 1363915						תיאור הדוגמה: קרקע -117-5		
מועד דיגום: 27/04/2022						תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO		
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO		
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO		
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO		

מספר הדוגמה: 1363916						תיאור הדוגמה: קרקע -114-1		
מועד דיגום: 27/04/2022						תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO		
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO		
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO		
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO		

מספר הדוגמה: 1363917						תיאור הדוגמה: קרקע -114-3		
מועד דיגום: 27/04/2022						תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.82	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		15140.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		56.300	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.592	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2847.970	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.851	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	19.321	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	9.079	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		15289.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		810.158	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.859	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2158.220	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	249.045	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		183.494	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	15.282	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		37.762	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		24.269	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		434.357	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		15.141	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		396.714	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		37.115	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	22.200	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		4.14	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's) (target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane

	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MIBK
	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg	Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene

(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

1363918 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 5-114- קרקע 5-114-1
 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

1363919 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 1-113- קרקע 1-113-1
 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

1363920 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 3-113- קרקע 3-113-1
 מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.76	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12648.700	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		45.021	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.505	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1662.920	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)

(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.405	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	15.811	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	9.052	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13364.400	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		814.439	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.307	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1461.200	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	273.273	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		142.175	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	14.086	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		41.359	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.096	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		269.876	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.844	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		385.412	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		32.138	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.634	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	18.276	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene

(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		4.13	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane

(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
		CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
		CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
		CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
								(MIBK
		CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
		CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
		CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
			<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1363921 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 27/04/2022		תיאור הדוגמה: קרקע 113-5-		תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

מספר הדוגמה: 1363922							תיאור הדוגמה: קרקע 1-112-
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
					Not Detected	Total ORO	

מספר הדוגמה: 1363923							תיאור הדוגמה: קרקע 3-112-
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		89.49	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14931.100	1/ אלומיניום (Al)	
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)	
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)	
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		66.875	1/ באריום (Ba)	
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.570	1/ בריליום (Be)	
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1966.490	3/ סידן (Ca)	
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)	
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.643	1/ קובלט (Co)	
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	18.164	1/ כרום (Cr)	
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	8.359	1/ נחושת (Cu)	
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14384.200	2/ ברזל (Fe)	
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)	
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1809.710	3/ אשלגן (K)	
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.323	2/ ליתיום (Li)	
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1731.030	2/ מגנזיום (Mg)	
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	471.904	2/ מנגן (Mn)	
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)	
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		98.157	4/ נתרן (Na)	
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	19.591	1/ ניקל (Ni)	
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		43.859	2/ זרחן (P)	

(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.843	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		376.039	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.760	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		422.125	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		34.309	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	19.476	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichloropheno
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichloropheno
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichloropheno
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylpheno
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloropheno
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N

(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachloropheno
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.85	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (MIBK

(1)	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTBE)
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1363924 תיאור הדוגמה: קרקע 5-112- קרקע 5-112- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p> <p>מועד דיגום: 27/04/2022</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1363925 תיאור הדוגמה: קרקע 2-116- קרקע 2-116- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p> <p>מועד דיגום: 27/04/2022</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		13	Total DRO
		<10	mg/kg		13	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		13	Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1363926 תיאור הדוגמה: קרקע 3-116- קרקע 3-116- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p> <p>מועד דיגום: 27/04/2022</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1363927 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 27/04/2022		תיאור הדוגמה: קרקע 5-116- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.00	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4755.200	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		14.747	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.194	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		601.832	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.946	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	4.543	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.301	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4185.530	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		232.215	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.795	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		469.706	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	69.472	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		63.137	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.623	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		19.967	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		5.992	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		272.233	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		4.339	1/ סטרונציום (Sr)

(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		98.437	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		9.019	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.048	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	6.098	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
(1)	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
(1)	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		5.23	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane

(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg	Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
							(MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
							(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Toluene

(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
							Vinyl chloride
							Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12		Total DRO
		<10	mg/kg		12		total DRO+ORO
							Total ORO

מספר הדוגמה: 1363928							תיאור הדוגמה: קרקע 115-1-	
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		92.58	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5210.380	1/	אלומיניום (Al)	
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)	
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)	
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		20.354	1/	באריום (Ba)	
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.214	1/	בריליום (Be)	
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2253.140	3/	סידן (Ca)	
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)	
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.175	1/	קובלט (Co)	
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.801	1/	כרום (Cr)	
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	4.651	1/	נחושת (Cu)	
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5993.760	2/	ברזל (Fe)	
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)	
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		411.222	3/	אשלגן (K)	
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.796	2/	ליתיום (Li)	
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		652.473	2/	מגנזיום (Mg)	
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	116.480	2/	מנגן (Mn)	
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)	
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		81.859	4/	נתרן (Na)	
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.239	1/	ניקל (Ni)	

(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		38.048	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		14.928	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		419.367	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		15.721	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		178.825	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		13.911	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	10.594	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	30		Total DRO
		<10	mg/kg		30		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		30		Total ORO

1363929 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 115-3- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	Total DRO
		<10	mg/kg		12	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		12	Total ORO

1363930 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 115-5- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	Acenaphthene

(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/kg		3.66	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B							VOC
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone

(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
		CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
		CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
		CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
		CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (
								(MTBE
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
		CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
				mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
		CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363931		תיאור הדוגמה: קרקע 1-119-				
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.10	1/ DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP-SOIL סריקת מתכות
							בקרקות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7642.220	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		37.898	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.271	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		19149.900	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.955	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	10.428	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.130	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13520.600	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		640.599	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.599	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1433.790	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	212.949	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		154.674	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	9.653	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		88.709	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	45.119	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		64.201	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		451.480	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		116.583	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		249.539	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		18.221	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		13.936	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	777.301	3/	אבץ (Zn)

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	92	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO
		<10	mg/kg				
		<10	mg/kg				

1363932 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 27/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע 119-3- מקורר תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	TPH-DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO	
					Not Detected	Total ORO	

1363933 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 27/04/2022			תיאור הדוגמה: קרקע 119-5- מקורר תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC	
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1	
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol	
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol	
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol	
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol	
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol	
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene	
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol	
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene	
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene	
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone	
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene	
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene	
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene	
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene	
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene	
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol	
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane	
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam	
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene	
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene	
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dibutyl Phthalate	
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diethylphthalate	
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Dinoseb	
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Diphenylamine	
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorantene	
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Fluorene	
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Hexachlorocyclo-pentadiene	
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Indeno(1,2,3-cd)pyrene	

(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.11	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK

(1)	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (MIBK)
(1)	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTBE)
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
(1)			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	EPA 8015						Xylene total
(1)		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	23		Total DRO
		<10	mg/kg		23		total DRO+ORO
							Total ORO

1363934 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 150-1
מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.80	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7322.930	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		33.806	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.254	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6439.690	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.674	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	8.882	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.543	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7371.960	2/ ברזל (Fe)

(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		620.718	3/	(K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.484	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1000.010	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	137.943	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		123.271	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	8.022	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		76.657	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	4.426	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		60.908	2/	(S) גופרית
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		707.199	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		29.436	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		268.592	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		17.730	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.800	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	39.230	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

1363935 מספר הדוגמה:							תיאור הדוגמה: קרקע 3-150-	
מועד דיגום: 27/04/2022							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		87.56	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL		
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות		
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	(Ag) כסף
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14463.100	1/	(Al) אלומיניום
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	(As) ארסן

(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		164.895	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.653	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1643.050	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		11.278	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	18.015	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	8.031	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14926.800	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		940.785	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.942	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1627.060	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	671.551	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		117.879	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	19.302	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		43.934	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		65.206	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		124.903	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		11.387	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		251.128	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		34.970	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.786	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	21.555	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		6.59		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	15		Total DRO
		<10	mg/kg		15		total DRO+ORO
							Total ORO

מספר הדוגמה: 1363936		תיאור הדוגמה: קרקע 1-120-			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
מועד דיגום: 27/04/2022						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.25	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		17092.300	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.036	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		72.488	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.665	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		12923.800	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.362	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	21.071	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	11.340	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		17781.200	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		975.885	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		12.994	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2253.490	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	306.681	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		184.949	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	19.556	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		48.172	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		18.861	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		299.308	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		38.596	1/ סטרונציום (Sr)

(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		418.586	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		44.473	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.661	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	29.176	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1363937 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 120-3- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	Total DRO
		<10	mg/kg		12	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		12	Total ORO

1363938 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 120-5- מועד דיגום: 27/04/2022 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ 2-Methylnaphthalene
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dibenzo(a,h)anthracene

(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/kg		3.84	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromo-3-chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene

(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(methyl ethyl ketone (MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	methyl isobutyl ketone (
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MIBK Methyl tert-butyl ether (
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(MTBE Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
			mg/kg		Not Detected	1/	Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	(Trichloroethylene (TCE
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1363939		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 149-1-		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 27/04/2022			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		89.06	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL	1/
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	כסף (Ag)	1/
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		11859.500	אלומיניום (Al)	1/
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As)	1/
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	בורון (B)	2/
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		57.794	באריום (Ba)	1/
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.450	בריליום (Be)	1/

(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		8273.280	3/	Ca) סידן
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.353	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	15.199	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	9.953	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		12519.200	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		687.959	3/	K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.070	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1514.170	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	216.457	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		102.207	4/	Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	13.611	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		62.533	2/	P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.167	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		30.800	2/	S) גופרית
	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	Sb) אנטיםון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	Se) סלניום
	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		387.100	1/	Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		33.006	1/	Sr) סטרונציום
	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		286.801	1/	Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		30.821	1/	V) ונדיום
	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.210	1/	W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	43.974	3/	Zn) אבץ
(1)	EPA 8015		<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
			<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
			<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
						Not Detected		Total ORO

1363940 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 149-3-		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
		מועד דיגום: 27/04/2022				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.20	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL

							ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5080.620	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		22.538	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.213	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		591.202	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.978	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X≤ 114029	6.022	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	3.692	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5593.320	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		451.477	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.702	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		597.911	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	117.478	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		44.603	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	5.731	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		25.423	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		10.339	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		391.836	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		4.845	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		187.618	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		12.568	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.360	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	8.733	3/	אבץ (Zn)

	SM 4500 H+B		pH units		8.10	pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

1363941 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע 1-151-	
מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		91.20	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL 1/ DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP-SOIL סריקת מתכות בקרנקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4547.710	1/ אלומניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		29.837	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.171	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		39404.700	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.583	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.765	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.691	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5328.890	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		554.370	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.330	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		913.536	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	136.357	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		163.090	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	5.897	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		98.709	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	3.496	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		43.360	2/ גופרית (S)

(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		615.137	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		270.526	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		172.893	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		14.807	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.357	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	26.350	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
					Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1363942		תיאור הדוגמה: קרקע 151-3-		מועד דיגום: 27/04/2022		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		88.47	1/	DRY_WEIGHT_FOR_SOIL DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13347.700	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		53.667	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.535	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2057.740	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.935	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	16.971	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	9.323	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		14388.900	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		855.951	3/	אשלגן (K)

(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.832	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1507.580	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	300.310	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		99.559	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	15.200	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		41.220	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		13.459	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		334.317	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.341	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		381.247	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		34.526	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.923	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	20.191	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		8.17		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		13		TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	13		Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
							Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1077700

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: ינון
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סולר: 0525497342
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D151123-0069	אתר דיגום: צריפין
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	15/11/2023 14:15:21

דוגם: עי. לקוח	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-----------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: קרקע 174A4-3	מספר הדוגמה: 1640233
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 15/11/2023

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		97.160	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure; Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4950.290	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		24.481	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.178	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		823.224	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.242	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	9.506	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.569	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5315.920	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		324.689	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.302	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		587.637	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	135.044	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		40.354	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	7.467	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		4.186	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		313.090	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		5.026	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		130.358	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.818	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	8.114	3/	אבץ (Zn)

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes VP Labs

- סוף תעודה -

תאריך: 28.11.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 5296/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

26.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
26.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
28.11.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש		
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					81-1	80-1	
Compound	Cas.No.	יחידות					
Ag	7440-22-4	כסף	mg/Kg	0.5	1	<1	<1
Al	7429-90-5	אלומיניום	mg/Kg	20	50	3,405	3,631
As	7440-38-2	ארסן	mg/Kg	0.7	2	3.6	2.5
B	7440-42-8	בורון*	mg/Kg	0.7	2	9.6	14.6
Ba	7440-39-3	בריום	mg/Kg	0.3	1	27	22
Be	7440-41-7	בריליום	mg/Kg	0.3	1	<1	<1
Cd	7440-43-9	קדמיום	mg/Kg	0.3	1	<1	<1
Co	7440-48-4	קובלט	mg/Kg	0.3	1	2.1	2
Cr	7440-47-3	כרום	mg/Kg	0.3	1	8.4	6.7
Cu	7440-50-8	נחושת	mg/Kg	0.3	1	3.5	2
Fe	7439-89-6	ברזל	mg/Kg	2	6	3,473	3,186
Hg	7439-97-6	כספית*	mg/Kg	0.5	1	<1	<1
Li	7439-93-2	ליתיום	mg/Kg	0.3	1	1.7	1.9
Mn	7439-96-5	מנגן	mg/Kg	0.5	1	127	117
Mo	7439-98-7	מוליבדן	mg/Kg	0.3	1	<1	<1
Ni	7440-02-0	ניקל	mg/Kg	0.5	1.5	4.8	6.1
Pb	7439-92-1	עופרת	mg/Kg	0.3	1	8.6	19
Sb	7440-36-0	אנטימון	mg/Kg	0.3	1	1.1	1
Se	7782-49-2	סלניום	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5
Tl	7440-28-0	תליום	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5
V	7440-62-2	ונדיום	mg/Kg	0.5	1	7.8	6.9
Zn	7440-66-6	אבץ	mg/Kg	2	6	38	20

* המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

• הבדיקות המסומנות ב-^{*} הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

• הבדיקות המסומנות ב-[◀] בוצעו ע"י קבלן משנה

• התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

• עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.

• השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

• הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

• יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

• במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 28.11.2023

תעודת בדיקה מס' 5296/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מס. הזמנה:**

26.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
26.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
27.11.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
96.7	<50	<50	<50	81-1
94.3	<50	62	65	81-3
97.5	<50	67	81	80-1
95.6	<50	78	103	80-3

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל החלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **



תאריך: 28.11.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 5296/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

26.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
26.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
27.11.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: לקירור / לקירור / ווילים / ללא ווילים
סתי'	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש		
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					81-3	80-3	
Cas.No.	Compound	יחידות					
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	0.57	0.04
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND

39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-" הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-" בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גיליון אלקטרוני לתעודה, ה"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך: 26.11.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 5201/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין

שם לקוח:
פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

14.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
14.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
16.11.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
סתי	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					97-1	97-1 DUP	98-1	99-1	105-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	4239	3626	4671	4544	4831
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2.1	2.2	2.1	2	2.1
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	5.1	6.1	5.6	6.3	5.5
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	25	26	19.1	18.2	27
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.6	3.4	2.4	2.1	3.3
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	8.1	7.6	8.5	7.8	10.1
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	3.8	3.8	3.6	3.4	4.6
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	2	6	4273	4045	4306	3734	4986
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	2.2	1.9	2.1	2	2.8
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	213	203	92	91	126
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.3	6.8	5.5	5.3	7.1
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.2	2.2	2.3	1.9	3.5
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	10.5	9.7	10.2	9	12.9
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	2	6	37	35	13.6	12	16.5
בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					106-1	107-1	176-1	184-1	184-1 DUP
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	5052	4261	6048	1920	3649
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2.4	2.1	2>	2>	2>
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	6.2	5.8	5.2	3.4	4.8
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	24	25	18.9	9	11.5
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.1	3.4	3.5	1.5	1.8

Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	10.7	10.2	11	4.7	7.1
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.1	4.2	4.7	4.8	3.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	5466	4969	5646	2110	2889
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>	1>	1>
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	2.8	2.5	2.4	1>	1.9
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	106	125	111	87	97
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.5	7	7	4.1	5
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.8	4.1	2.3	1.4	1.6
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>	1>	1>
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	13.7	12.8	12.5	5.4	7.4
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	12.7	21	17.8	8.3	9.2

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					185-1	190-1	195-1	
Compound	Cas.No.	יחידות						
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	4804	2710	3870
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2>	2>	5.2
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	6.7	6.2	6.8
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	21	21	59
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	4.4	2.1	2.1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	9.4	5.8	11.6
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	6.1	3	5.5
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	5137	2662	3574
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	1>	1>	1>
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	2.2	1.3	3.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	173	120	111
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	9.3	4.9	6.4
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.4	1.8	12.1
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	1>	1>	1>
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	10.9	7.2	13.6
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	14.8	9.5	51

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב- הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב- < בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

210.15

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 26.11.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 5205/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

15.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
15.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
26.11.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					174A4-1	174A4-3	174A4-3 DUP	174A4-4
Compound	Cas.No.	יחידות						
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	5,952	2806	7501	16618
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	2.6
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	8.5	8.7	10.5	9.9
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	41	18.5	38	95
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	5	1.6	4.2	11.1
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	15.2	6.6	15.5	38
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	5.8	1.3	3.3	10.5
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	2	6	8,034	2876	7393	19053
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.1	1.6	4.8	13.4
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	197	57	156	369
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	10.2	3.8	9.8	23
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.6	1.6	4	6.5
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	17.3	7	17.1	41
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	2	6	18.1	<6	12.2	26

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב"ה" הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב"א" בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב ממללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גיליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.


איציק סימאי
מנהל מעבדת שירות איכות סביבה



23.1.2024

תאריך:

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 1103/2024

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

8.1.2024	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
8.1.2024	תאריך קבלה במעבדה:
22.1.2024	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על	
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					בסיס חומר	
Compound	Cas.No.	יחידות			יבש	
					75-1	
Ag	7440-22-4	כסף	mg/Kg	0.5	1	<1
Al	7429-90-5	אלומיניום	mg/Kg	20	50	5,623
As	7440-38-2	ארסן	mg/Kg	0.7	2	2.5
B	7440-42-8	בורון*	mg/Kg	0.7	2	3.4
Ba	7440-39-3	בריום	mg/Kg	0.3	1	33
Be	7440-41-7	בריליום	mg/Kg	0.3	1	<1
Cd	7440-43-9	קדמיום	mg/Kg	0.3	1	<1
Co	7440-48-4	קובלט	mg/Kg	0.3	1	3.7
Cr	7440-47-3	כרום	mg/Kg	0.3	1	13.3
Cu	7440-50-8	נחושת	mg/Kg	0.3	1	4.6
Fe	7439-89-6	ברזל	mg/Kg	2	6	5,842
Hg	7439-97-6	כספית*	mg/Kg	0.5	1	<1
Li	7439-93-2	ליתיום	mg/Kg	0.3	1	3.9
Mn	7439-96-5	מנגן	mg/Kg	0.5	1	138
Mo	7439-98-7	מוליבדן	mg/Kg	0.3	1	<1
Ni	7440-02-0	ניקל	mg/Kg	0.5	1.5	8.5
Pb	7439-92-1	עופרת	mg/Kg	0.3	1	3
Sb	7440-36-0	אנטימון	mg/Kg	0.3	1	<1
Se	7782-49-2	סלניום	mg/Kg	0.5	1.5	<1
Tl	7440-28-0	תליום	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5
V	7440-62-2	ונדיום	mg/Kg	0.5	1	14.8
Zn	7440-66-6	אבץ	mg/Kg	2	6	9.3

* המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

* הבדיקות המסומנות ב- * הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

* הבדיקות המסומנות ב- < בוצעו ע"י קבלן משנה

* התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

* עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.

* השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

* הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

* יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

* במידה שמצורף גיליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **



תאריך: 14.1.2024

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 1103/2024

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

8.1.2024	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
8.1.2024	תאריך קבלה במעבדה:
11.1.2024	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					בסיס חומר
Compound	Cas.No.	יחידות			יבש
					75-1
Ag	7440-22-4	מג/קג	0.5	1	<1
Al	7429-90-5	מג/קג	20	50	5,705
As	7440-38-2	מג/קג	0.7	2	<2
B	7440-42-8	מג/קג	0.7	2	6.6
Ba	7440-39-3	מג/קג	0.3	1	38
Be	7440-41-7	מג/קג	0.3	1	<1
Cd	7440-43-9	מג/קג	0.3	1	<1
Co	7440-48-4	מג/קג	0.3	1	4.3
Cr	7440-47-3	מג/קג	0.3	1	13.5
Cu	7440-50-8	מג/קג	0.3	1	18.6
Fe	7439-89-6	מג/קג	2	6	6,405
Hg	7439-97-6	מג/קג	0.5	1	<1
Li	7439-93-2	מג/קג	0.3	1	3.7
Mn	7439-96-5	מג/קג	0.5	1	184
Mo	7439-98-7	מג/קג	0.3	1	<1
Ni	7440-02-0	מג/קג	0.5	1.5	9.4
Pb	7439-92-1	מג/קג	0.3	1	64
Sb	7440-36-0	מג/קג	0.3	1	<1
Se	7782-49-2	מג/קג	0.5	1.5	<1.5
Tl	7440-28-0	מג/קג	0.2	0.5	<0.5
V	7440-62-2	מג/קג	0.5	1	14.3
Zn	7440-66-6	מג/קג	2	6	18.4

• המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

• הבדיקות המסומנות ב-" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

• הבדיקות המסומנות ב-" בוצעו ע"י קבלן משנה

• התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

• עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.

• השימוש בסמיל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

• הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

• יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

• במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **



9.1.2024

תאריך:

תעודת בדיקה מס' 1103/2024

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן

מס. הזמנה:

8.1.2024	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
8.1.2024	תאריך קבלה במעבדה:
9.1.2024	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
87.3	<50	<50	<50	75-1
89.6	<50	<50	<50	75-3

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)

DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)

ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **



תאריך: 10.1.2024

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1103/2024

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

8.1.2024	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
8.1.2024	תאריך קבלה במעבדה:
9.1.2024	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					75-3	
Cas.No.	Compound	יחידות				
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	0.03
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND



37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-" הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-" בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תעודת בדיקה מס': 1079614

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: ינון
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון: 0525497342
עיר: פתח תקווה	סולר: 0525497342
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D291123-0053	אתר דיגום: צריפין
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	29/11/2023 12:40:00

דוגם: עי. לקוח	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-----------------------	--------------------------------------

תיאור הדוגמה: קרקע 83-1	מספר הדוגמה: 1645444
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/11/2023

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		98.260	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure; Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		3997.440	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		22.667	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.188	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		9529.590	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.074	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	6.162	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.319	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		3723.190	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		343.858	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		1.960	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		960.647	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	88.627	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		78.517	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	5.219	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		22.006	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	4.503	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		24.465	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		358.301	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		46.662	2/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		87.461	2/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		7.103	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	22.015	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		10		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	23		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		13		Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Illy Jacob Contaminant lab analyst

- סוף תעודה -

תאריך: 6.12.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 5314/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
מס. הזמנה: **מס. הזמנה:**

28.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
29.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.12.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
אנה	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					77-1	78-1	79-1	82-1	83-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	1,918	3,457	389	2,711	3,460
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2.1	2.6	<2	2.1	2.3
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	4.3	5.9	2.6	4.3	5.9
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	19.6	16.5	6.1	14.5	24
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	1.6	2.1	<1	1.2	1.9
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	4.8	6.5	1.3	4.3	7
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	1.2	1.7	<1	1.1	2
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	2	6	2,485	3,246	641	2,259	2,895
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	<1	1.9	<1	<1	1.6
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	90	111	32	77	90
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	3	4.1	<1.5	2.7	4.7
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.8	2.8	1.7	5.2	5.5
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	6.1	7.7	1.8	5.6	5.5
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	2	6	15.2	14.2	<6	11.6	23

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					83-1 DUP
Compound	Cas.No.	יחידות			
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	2124
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2.5
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.9
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	17.5
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	1.6

Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	4.6
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	2
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	2419
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	<1
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	92
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	3
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.2
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	6.6
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	21

• המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

• הבדיקות המסומנות ב-4 הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

• הבדיקות המסומנות ב-4 בוצעו ע"י קבלן משנה

• התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

• עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.

• השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

• הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

• יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

• במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

21015

איציק סימאי

ב

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך: 3.12.2023

תעודת בדיקה מס' 5314/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
 פרויקט: צריפין
 סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן
 מס. הזמנה:

28.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
29.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
30.11.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
אנה	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
97.6	<50	<50	<50	77-1
92.9	<50	<50	<50	77-3
97.6	<50	<50	<50	78-1
97.7	<50	<50	<50	78-3
97.3	<50	<50	<50	79-1
96.4	<50	<50	<50	79-3
97.7	<50	<50	<50	82-1
98.7	<50	<50	<50	82-3
97.2	<50	<50	<50	83-1
95.3	<50	<50	<50	83-3
97.3	<50	<50	<50	83-1 DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף ההסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקיפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 3.12.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 5314/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

28.11.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
29.11.2023	תאריך קבלה במעבדה:
30.11.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> וויליים / <input type="checkbox"/> ללא וויליים
אנה	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					77-3	78-3	79-3	82-3	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND



34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						83-3
Cas.No.	Compound	יחידות				
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND

22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene (Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה.
- אין לראות בהסמכת הרשות כאישור הנ"ל המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.


 איציק סימאי
 מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

ב

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023 **תאריך:**

תעודת בדיקה מס' 3740/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
 פרויקט: **צריפין**

סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן** מס. הזמנה:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
3.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
92.6	<50	<50	<50	K47-1
93.9	<50	<50	<50	K47-3
92.1	<50	<50	<50	K48-1
98	<50	<50	<50	K48-3
95.8	<50	<50	<50	K45-1
93	<50	<50	<50	K45-3
97.6	<50	<50	<50	K46-1
94.2	<50	<50	<50	K46-3
88.7	<50	<50	<50	5-1
93.4	<50	<50	<50	5-3
85.9	<50	497	521	6-1
90.5	<50	378	409	6-3
86.4	<50	<50	<50	7-1
88.8	<50	<50	<50	7-3
87.2	<50	<50	<50	8-1
90.8	<50	<50	<50	8-3
88.6	<50	<50	<50	14-1
94.3	<50	<50	<50	14-3
87.5	<50	72	121	15-1
93.4	<50	120	146	15-3
88.7	<50	<50	<50	16-1
94.4	<50	102	141	16-3
93.2	<50	113	155	13-1
94.9	<50	120	157	13-3
93.2	<50	80	129	12-1
94.5	<50	<50	90	12-3
93.4	<50	221	230	11-1
95	<50	154	176	11-3
95.9	<50	<50	<50	17-1
95.4	<50	<50	<50	17-3
92.4	118	2091	2209	18-1
93.2	<50	<50	<50	18-3
89.1	<50	<50	<50	4-1
94	<50	<50	<50	4-3
91.2	<50	<50	<50	3-1
94	<50	<50	<50	3-3

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023 **תאריך:**

תעודת בדיקה מס' 3740/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מס. הזמנה:**

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
3.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
91.7	<50	<50	<50	2-1
95.3	<50	<50	<50	2-3
91.8	<50	<50	<50	1-1
94.8	<50	<50	<50	1-3
93.5	<50	<50	<50	19-1
93.6	<50	<50	<50	19-3
94.5	<50	<50	<50	20-1
97.6	<50	<50	<50	20-3
93.5	<50	<50	<50	21-1
91.6	<50	<50	<50	21-3
94.3	<50	<50	<50	22-1
95.5	<50	<50	<50	22-3
85.1	111	220	333	25A1-1
95.2	<50	<50	<50	25A1-4
87.6	<50	<50	<50	25A6-1
89.3	<50	<50	<50	25A6-2
87.3	<50	<50	<50	25A2-1
88	<50	<50	<50	25A2-3
89.1	<50	<50	<50	4-1 DUP
91.7	<50	<50	<50	2-1 DUP
93.2	<50	<50	<50	13-1 DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C40 עד C10)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C28 עד C10)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C40 עד C28)

סוף תעודה

התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

השימוש בלוגו הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מנחם סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

תאריך: 30.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
24.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
26.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion ◀					197-1	198-1	200-3	201-1	202-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	3.5	3.6	3.3	3.4	3.5
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	1,843	2,687	2,924	1,599	1,892
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	7	7.3	6.7	6.8	6.9
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	3.5	3.6	3.3	3.4	3.5
Ba	7440-39-3	מג/ק"ג	0.3	1	19.2	36	15	15.4	23
Be	7440-41-7	מג/ק"ג	0.3	1	4.4	4.5	4.2	4.3	4.3
Cd	7440-43-9	מג/ק"ג	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	7440-48-4	מג/ק"ג	0.3	1	2.1	2.8	2.1	2.7	2.7
Cr	7440-47-3	מג/ק"ג	0.3	1	6.4	9.8	8.3	6.2	7.5
Cu	7440-50-8	מג/ק"ג	0.3	1	4.4	7.6	4.2	4.3	4.3
Fe	7439-89-6	מג/ק"ג	0.5	1.5	3,593	4,211	5,068	3,453	3,998
Hg	7439-97-6	מג/ק"ג	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	7439-93-2	מג/ק"ג	0.3	1	4.4	4.5	4.2	4.3	4.3
Mn	7439-96-5	מג/ק"ג	0.5	1	112	115	68	142	115
Mo	7439-98-7	מג/ק"ג	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	7440-02-0	מג/ק"ג	0.5	1.5	4.3	6.4	5	3.9	5
Pb	7439-92-1	מג/ק"ג	0.3	1	3.3	7.3	1.9	2.5	4.6
Sb	7440-36-0	מג/ק"ג	0.3	1	6.1	6.4	5.8	6	6.1
Se	7782-49-2	מג/ק"ג	0.5	1.5	3.5	3.6	3.3	3.4	3.5
Tl	7440-28-0	מג/ק"ג	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
V	7440-62-2	מג/ק"ג	0.5	1	7.4	11.6	9.2	6.9	8.9
Zn	7440-66-6	מג/ק"ג	0.5	1	17	43	12.9	12.4	18.3
בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion ◀							204-1		
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1					3.6
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50					4,743
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2					7.3
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2					3.6

Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	25
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.5
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.4
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	10.2
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.5
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	5,909
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	5.1
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	138
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.3
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.1
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.4
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.6
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.9
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	20

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006)

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית,

הנתונים בתעודה הם התקפים

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3999/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

19.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
19.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
23-24.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
94.5	<50	<50	<50	92B2-1
95.9	<50	<50	<50	92B2-2
95.6	<50	<50	<50	92B2-3
93.2	<50	<50	<50	92B1-1
95.4	<50	<50	<50	92B1-2
96.6	<50	<50	<50	92B1-3
95.6	<50	<50	<50	92A2-3
95.8	<50	419	445	54A1-1
96	<50	<50	<50	54A1-2
91.8	<50	<50	<50	92B3-1
97.2	<50	<50	<50	92B3-2
93.3	241	2477	2725	86-4
98.1	<50	<50	<50	86-5
96.1	<50	<50	<50	84-4
97.4	<50	<50	<50	84A1-1
97.5	<50	<50	<50	84A1-2
96.6	<50	<50	<50	84A1-3
97.3	<50	87	105	84A1-4
96.6	<50	<50	<50	87-4
95.7	<50	<50	<50	87A1-2
95.3	<50	<50	<50	87A1-3
95.5	<50	<50	<50	87A1-4
96.7	<50	<50	<50	85A1-1
97.4	<50	<50	<50	85A1-2
95.5	<50	<50	<50	85A2-1
95.9	<50	<50	<50	85A2-2
96.5	<50	<50	<50	85A3-1
97.2	<50	<50	<50	85A3-2
97.9	<50	<50	<50	85A3-3
96.6	<50	511	539	54A1-1 DUP

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3999/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

19.7.2023		תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
19.7.2023		תאריך קבלה במעבדה:
23-24.7.2023		תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע		החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
טל		נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %		mg/kg		יחידות
EPA 3550B		EPA 8015D		שיטה
		50		LOQ
97.9	<50	<50	<50	85A3-4

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)

DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)

ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדן. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
24.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
27.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630					197-1	198-1	200-3	201-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630						202-1	204-1
Cas.No.	Compound	יחידות					
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	5.27	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ לתיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.
בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 24.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3991/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
 צריפין

סימוכין:	גב' ליאת לוי קויפמן	מס. הזמנה:
תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):	19.7.2023	
תאריך קבלה במעבדה:	19.7.2023	
תאריך ביצוע הבדיקות:	20.7.2023	
החומר הנבדק: <input type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור	קרקע	
נדגם ע"י:	טל	

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

בדיקה	TPH	DRO	ORO	חומר יבש
יחידות		mg/kg		מסה %
שיטה		EPA 8015D		EPA 3550B
LOQ		50		
6-4	658	588	70	87.1

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

סוף תעודה

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-"ה" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כד"ן. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.



 איציק סימאי

 מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4042/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין
גב' ליאת לוי קויפמן
מס. הזמנה:

שם לקוח:
פרויקט:
סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
23.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
25.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: אקירור / לא קירור / ווילים / לא ווילים
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630						207-1	208-1	211-1	210-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopenta diene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	Hexachlorobenzene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4042/2023

SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630				גבול גילוי	גבול כימות	209-1	196-3	203-3	205-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopenta diene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדין. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תעודת בדיקה מס' 4057/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן** מס. הזמנה:

23.7.2023		תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
24.7.2023		תאריך קבלה במעבדה:
25.7.2023		תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע		החומר הנבדק: <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> לקירור
עמוס		נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %		mg/kg		יחידות
EPA 3550B		EPA 8015D		שיטה
		50		LOQ
93.7	<50	<50	<50	197-1
86.8	<50	<50	<50	197-3
92.8	<50	<50	<50	198-1
98	<50	<50	<50	198-3
93.2	<50	<50	<50	200-1
94.1	<50	<50	<50	200-3
95.3	<50	<50	<50	201-1
92.1	<50	<50	<50	201-3
95.8	<50	<50	<50	202-1
85.2	<50	<50	<50	202-3
94	<50	<50	<50	204-1
85	<50	<50	<50	204-3

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תעודת בדיקה מס' 4042/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן** מס. הזמנה:

23.7.2023		תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
23.7.2023		תאריך קבלה במעבדה:
24.7.2023		תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע		החומר הנבדק: <input type="checkbox"/> לא קירור / <input type="checkbox"/> לקירור
טל		דגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
93.8	<50	<50	<50	207-1
94.2	<50	<50	<50	207-5
94	<50	<50	<50	208-1
86.6	<50	160	167	208-3
97.4	937	60	997	211-1
87.7	<50	<50	<50	211-3
93.4	<50	<50	<50	210-1
89.4	<50	<50	<50	210-3
94.1	<50	<50	<50	209-1
87.3	<50	<50	<50	209-3
94.2	<50	<50	<50	196-1
86.5	<50	<50	<50	196-3
90.4	<50	<50	<50	203-1
86.3	<50	<50	<50	203-3
82.3	<50	<50	<50	205-1
87.2	<50	<50	<50	205-3
94.8	<50	<50	<50	207-1 DUP
93.8	<50	<50	<50	210-1 DUP
84.2	<50	<50	<50	196-3 DUP
82.3	<50	<50	<50	205-1 DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- 1) התוצאות מתייחסות לפרט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הוגבלות בדו"ח זה בצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב"ה" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה. כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערבה המעבדה ואין ההסמכה מוטה אישור לפרט שנבדק, להנלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למספר זה כבלוא ואין להעתיק תיקים ממנו למסמכים אחרים.
- מספר אלקטרוני זה סלל נתונים שהועתקו מהמספר המקורי שנחתם כדן. מספר זה הוקל ליצור החותם בלבד ואים מוטה תעודת מעבדה חתומה.
בל מקרה של סחירה בין הנתונים המופיעים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
 פרויקט: **צריפין**
 סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:**

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
24.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
25.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					197-1	198-1	200-3	201-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						202-1	204-1
Cas.No.	Compound		יחידות				
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND



20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND

נמוך מסף הגילוי ND-Not Detected

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להיעזר חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תעודת בדיקה מס' 4072/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
מס. הזמנה:

19.7.2023		תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
25.7.2023		תאריך קבלה במעבדה:
25.7.2023		תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע		החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל		נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %		mg/kg		יחידות
EPA 3550B		EPA 8015D		שיטה
		50		LOQ
94.3	<50	<50	<50	6-5

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 25.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3999/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

19.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
19.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
23.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ויילים / <input type="checkbox"/> ללא ויילים
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					86-4	
Cas.No.	Compound	יחידות				
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone - MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND



30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	<0.04
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3- chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	0.13
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	<0.04
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	0.25
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ לתיקוף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בתיקוף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקיפים.

איציק סימאי
 מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 25.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4042/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
 צריפין

שם לקוח:
 פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
23.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
24.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> וויליס / <input type="checkbox"/> ללא וויליס
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					207-1	208-1	211-1	210-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND



31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						209-1	196-3	203-3	205-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND



19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

נמוך מסף הגילוי ND-Not Detected

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדן. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

10.15

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 24.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3991/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

19.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
19.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
23.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					36A2-1	36A2-2	35A1-1	35A1-2
Compound	Cas.No.	יחידות						
Ag	7440-22-4	כסף mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1
Al	7429-90-5	אלומיניום mg/Kg	20	50	2,817	5,681	3,617	3,732
As	7440-38-2	ארסן mg/Kg	0.7	2	7.6	7.8	7.7	6.9
B	7440-42-8	בורון* mg/Kg	0.7	2	3.8	3.9	3.9	3.5
Ba	7440-39-3	בריום mg/Kg	0.3	1	16.1	14.7	17.3	11.3
Be	7440-41-7	בריליום mg/Kg	0.3	1	4.7	4.9	4.8	4.3
Cd	7440-43-9	קדמיום mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1
Co	7440-48-4	קובלט mg/Kg	0.3	1	2.8	2.9	3.9	2.6
Cr	7440-47-3	כרום mg/Kg	0.3	1	6.6	9.8	7.7	6.1
Cu	7440-50-8	נחושת mg/Kg	0.3	1	4.7	7.8	4.8	4.3
Fe	7439-89-6	ברזל mg/Kg	0.5	1.5	4,771	6,823	6,044	3,971
Hg	7439-97-6	כספית* mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1
Li	7439-93-2	ליתיום mg/Kg	0.3	1	4.7	4.9	4.8	4.3
Mn	7439-96-5	מנגן mg/Kg	0.5	1	102	116	124	77
Mo	7439-98-7	מוליבדן mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1
Ni	7440-02-0	ניקל mg/Kg	0.5	1.5	4.7	8.8	5.8	4.3
Pb	7439-92-1	עופרת mg/Kg	0.3	1	3.8	6577#	140	3.5
Sb	7440-36-0	אנטימון mg/Kg	0.3	1	6.6	6.8	6.7	6.1
Se	7782-49-2	סלניום mg/Kg	0.5	1.5	3.8	3.9	3.9	3.5
Tl	7440-28-0	תליום mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
V	7440-62-2	ונדיום mg/Kg	0.5	1	7.6	12.7	10.6	7.8
Zn	7440-66-6	אבץ mg/Kg	0.5	1	8.5	6.8	5.8	15.6

[^] הבדיקה בוצעה ע"י קבלן משנה.

#הדוגמה נמהלה ונבדקה פעמיים.

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי
מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 19.7.2023

תוספת מס' 4 לתעודת בדיקה מס' 3867/1/2023

הדוגמא נשמרה בקירור ונבדקה מאוחר יותר ע"פ בקשת הלקוח.

תעודה זו מבטלת את תוספת מס' 4 3867/2023 שהוצאה ב- 18.7.2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
18.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					בסיס חומר
Compound	Cas.No.	יחידות			יבש
					36-3
Ag	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1
Al	7429-90-5	mg/Kg	20	50	4,628
As	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2
B	7440-42-8	mg/Kg	0.3	1	11
Ba	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	<1
Be	7440-41-7	mg/Kg	0.7	2	37
Cd	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1
Co	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	<1
Cr	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	3.4
Cu	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	2.4
Fe	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	1,458
Hg	7439-97-6	mg/Kg	0.3	1	<1
Li	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	<1
Mn	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	187
Mo	7439-98-7	mg/Kg	0.5	1	<1
Ni	7440-02-0	mg/Kg	0.3	1	<1
Pb	7439-92-1	mg/Kg	0.5	1.5	13.4
Sb	7440-36-0	mg/Kg	0.5	1.5	<1
Se	7782-49-2	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5
Tl	7440-28-0	mg/Kg	0.5	1	<1
V	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	40
Zn	7440-66-6	mg/Kg	0.3	1	<1

- (2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
- (3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- (4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- (5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
- (6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדין. מסמך זה הוכן לצורך הנחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.
- בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.


איציק/סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 13.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פריקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
מס. הזמנה: **מס.**

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion						85-1	84-1	87-1	86-3	88-1
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1	<1	<1	<1	<1	
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	14,830	2,895	4,411	1,568	967	
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2	
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	89	15.7	22	7.3	6.9	
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	11.2	6.6	8.3	6.5	6.4	
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	27	5.4	7.2	3.6	3	
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	7.9	1.6	2.2	1.4	<1	
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	8.8	2.2	2.8	1.8	<1	
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	12,035	2,774	3,662	1,841	1,194	
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.8	1.5	1.7	1.2	<1	
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	10	1.1	1.6	<1	<1	
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	288	63	83	64	65	
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	17	3.8	5.6	3.2	1.7	
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1	<1	<1	<1	<1	
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	27	6.5	8.3	4.5	2.7	
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	22	9	9.7	4.2	3.6	
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion						93-1	94-1	95-1	96-1	53-1
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	3,990	2,139	2,890	2,012	6,336	
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2	
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	24	11.9	11	10.2	28	
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	9.5	5	5	2.2	4.3	
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	8	4.2	4.7	4	13.7	
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2	1.2	1.2	<1	4.5	
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	5.3	1.9	2.1	1.5	4	
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	3,957	2,549	2,526	2,304	6,670	
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	12.6	2	1.3	1.9	2.5	

Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	2	<1	<1	<1	3.3
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	90	65	80	52	67
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	5.4	3.5	3.5	3	6.6
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1	<2	<3	<1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	9.2	4.9	5	4.7	14.5
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	50	7.6	5.2	7	8.8
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion						100-1	101-1	44-1	44-3	33-1
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	5,329	3,365	1,147	13,908	5,753
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	24	11	4.5	50	27
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	4	6	3.9	6	4.4
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	12	5.8	4	26	12.4
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.2	1.5	<1	5.9	3.1
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	3.5	1.7	1.2	5.2	5.3
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	6,091	3,093	1,622	10,253	6,354
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.6	1.5	<1	3.5	2.6
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	3.5	1.1	<1	8.3	3
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	105	56	26	252	110
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.6	4.6	2.3	14.9	7.8
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	12.1	6.4	3.7	25	13.5
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	13.1	7.3	3.8	22	11.7
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion						34-3	35-1	36-1		
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1		
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	5,719	3,253	3,089		
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2		
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	27	9.5	44		
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	4.3	3.5	6.7		
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	12.3	5.9	18.2		
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.1	1.4	2.4		
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	5.2	1.8	66		
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	6,234	3,036	6,374		
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.6	1.5	61		
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	2.9	1.2	1.2		
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	109	59	107		
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1		
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.7	3.7	8.6		
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5		
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	13.4	6.3	7.3		
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	11.6	4.8	133		
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		

- (1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.
- (2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
- (3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- (4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- (5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
- (6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 12.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
מס. הזמנה: **מס. הזמנה:**

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
12.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי		חושב על בסיס חומר יבש			
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630			גבול גילוי	גבול כימות	44-1	33-1	34-3	
Cas.No.	Compound	יחידות						
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנלוות בד"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערצה המעבדה ואין להסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, להנלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה כמלאו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.



איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 12.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
12.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: לקירור / לא קירור / ווילים / ללא ווילים
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					85-1	84-1	87-1	86-3	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND

29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation				גבול גילוי	גבול כימות				
Based on EPA 5021C						88-1	93-1	94-1	95-1
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene (Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש					
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות				
Cas.No.	Compound	יחידות	96-1			53-1	100-1	101-1	
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND



7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND



57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						44-1	33-1	34-3	
	Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	



46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 13.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מס. הזמנה:**

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
11.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
94.1	<50	159	183	90A1-0.5
96.2	91	243	334	90A1-2
87.2	103	330	433	85-1
98	90	229	319	85-3
95.6	85	229	313	84-1
95	97	278	375	84-3
95.7	116	320	436	87-1
95.1	105	292	397	87-3
88.4	179	905	1084	86-1
91.1	714	5590	6304	86-3
98.3	<50	<50	<50	88-1
98.3	<50	<50	<50	88-3
97.2	<50	<50	<50	93-1
93.4	<50	<50	<50	93-3
96.1	<50	<50	<50	94-1
96.6	<50	<50	<50	94-3
97.4	<50	<50	<50	95-1
92.9	<50	<50	<50	95-3
96.6	<50	<50	<50	96-1
95.9	<50	<50	<50	96-3
92.4	161	402	562	92A1-1
95.3	<50	207	249	92A1-2
93.1	99	277	376	92A2-1
93.5	95	262	357	92A2-2
93.5	144	985	1129	54-1
96	<50	<50	<50	54-3
93.7	<50	<50	<50	53-1
96.9	<50	<50	<50	53-3
96.2	<50	160	171	245B1-1
96.4	<50	<50	<50	245B1-2

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 13.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
11.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
95.1	<50	108	122	245B2-1
95.7	<50	104	114	245B2-2
93.1	<50	50	58	100-1
96.2	<50	50	54	100-3
95.2	<50	<50	<50	101-1
95.5	<50	63	91	101-3
87.2	<50	<50	<50	85-1 DUP
91.1	623	5908	6531	86-3 DUP
96.6	<50	60	61	44-1
85.6	<50	<50	<50	25A5-1
89	<50	<50	<50	25A5-2
90	<50	<50	<50	6A1-1
86.4	<50	<50	<50	6A1-2
87.8	<50	<50	<50	6A1-3
87.3	<50	<50	<50	6A1-4
86.6	<50	<50	<50	6A2-1
88.5	<50	<50	<50	6A2-2
85.8	<50	<50	<50	6A2-3
90.7	<50	<50	<50	6A2-4
96.1	<50	<50	<50	95-3 DUP
90.1	<50	<50	<50	33-1
92.3	<50	<50	<50	33-3
93.3	<50	<50	<50	34-1
94.4	<50	<50	<50	34-3
93.7	<50	<50	<50	35-1
95.9	<50	<50	<50	35-3
93.6	<50	<50	<50	36-1

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 13.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
11.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
95.6	<50	<50	<50	36-3
93.1	<50	50	72	100-1 DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)

DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)

ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

סוף תעודה

התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

השימוש בלוגו הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3770/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
6.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					74-1	66-2	63-3	64-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	0.05	0.04	<0.03	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND

29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	0.16	<0.05	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	0.11	<0.04	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	0.20	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	<0.05	0.07	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	1.72	0.27	0.06	0.15
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	0.08	0.13	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	1.06	0.23	<0.04	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	67-1	68-3	60-1	60-3
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	<0.03	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	<0.05	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	<0.04
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	<0.05	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	0.09	ND	0.04	<0.04
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	0.05	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	0.55	0.05
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות				
Cas.No.	Compound	יחידות	61-1			62-3	92-1	89-3	
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND



7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	0.03	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3- chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND



57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					90-1	91-1			
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND		
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND		
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND		
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND		
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND		
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND		
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND		
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND		
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND		
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND		
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND		
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND		
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND		
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND		
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND		
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND		
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND		
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND		
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND		
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND		
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND		
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	<0.02	ND		
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND		
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND		
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND		
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND		
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND		
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND		
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND		
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND		
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND		
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND		
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	<0.04	<0.04		
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND		
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND		
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND		

45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 3770/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כמות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					23-1	24-3	74-1	175-1	175-3
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	12,446	11,851	6,428	17,317	5,454
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	6.9	7.5	7.3	7.8	6.9
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	87	82	25	81	41
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.3	4.7	4.5	4.8	4.3
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.4	3.8	3.6	3.9	3.4
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	26	26	10.9	33	13.7
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	8.6	8.5	3.6	9.7	5.1
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	8.6	8.5	6.4	5.8	4.3
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	17,085	18,108	8,868	21,950	9,521
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.3	3.8	1.8	5.8	3.4
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	15.4	14.1	6.4	20	6
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	537	424	133	383	194
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	16.3	15.1	9.1	20	10.3
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.4	3.8	3.6	3.9	3.4
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	26	31	16.3	34	17.2
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	23	17.9	10	18.4	9.4
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6	6.6	6.4	6.8	6

בדיקה			גבול גילוי	גבול כמות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					66-1	63-3	64-1	67-1	68-3
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	12,624	5,274	2,122	5,251	3,455
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	8	7.2	7.9	7.4	7.1
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	78	33	10.9	23	17
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	5	4.5	5	4.6	4.5
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	4	3.6	4	3.7	3.6
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1

Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	29	9.9	4	9.3	8
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	9.9	4.5	2	2.8	2.7
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	8.9	4.5	5	4.6	4.5
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	19,804	7,630	2,730	5,880	5,588
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	5	2.7	<1	<1	2.7
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	16.9	4.5	5	4.6	4.5
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	538	185	85	80	85
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	19.9	9	4	5.6	5.4
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	4	3.6	4	3.7	3.6
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	31	14.5	5	12.1	11.6
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	19.9	7.2	2	20	11.6
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	7	6.3	6.9	6.5	6.3

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion^			גבול גילוי	גבול כימות	60-1	61-1	62-3	67-1 DUP	92-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	2,242	12,070	5,101	5,786	4,394
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.8	7.8	7.5	7.5	7.7
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	8.8	158	24	24	26
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.9	4.9	4.7	4.7	4.8
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.9	3.9	3.8	3.8	3.9
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	3.9	26	11.3	12.2	5.8
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	<1	10.8	3.8	3.8	2.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.9	9.8	4.7	4.7	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	2,787	18,459	8,705	8,055	4,634
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	5.9	1.9	1.9	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.9	15.7	5.6	5.6	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	53	711	90	92	117
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	2.9	19.6	8.5	7.5	4.8
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.9	3.9	3.8	3.8	3.9
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	5.9	27	16.9	16	7.7
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	7.8	28	13.2	12.2	12.6
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.8	6.8	6.6	6.6	6.8

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש			
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion^			גבול גילוי	גבול כימות	89-3	90-1	91-1	
Compound	Cas.No.	יחידות						
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	8,184	13,785	6,188
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.6	8	8
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	79	172	150
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.8	5	5
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.8	4	4
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	19	28	20
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	7.6	9.9	7
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	7.6	8	29
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	12,363	19,382	22,630

Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	3.8	4	19
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	9.5	15.9	7
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	180	550	203
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	13.3	18.9	12
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.8	4	4
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	23	31	20
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	17.1	25	1,419
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.7	7	7

^ הבדיקה בוצעה ע"י קבלן משנה.

- (1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.
- (2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
- (3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- (4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- (5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
- (6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימא

איציק סימאי



מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 4 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					K47-1	K47-3	K48-1	K48-3	K45-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	4,927	6,375	4,811	1,331	4,812
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7	7.1	7	6.7	7.6
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	13.9	19.6	11.3	5.9	16.1
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.3	4.4	4.4	4.2	4.7
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.5	3.6	3.5	3.4	3.8
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	9.6	8.9	8.7	3.4	10.4
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.5	2.7	1.7	<1	3.8
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.3	4.4	4.4	4.2	4.7
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	6,447	5,902	5,166	1,495	6,553
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.6	1.8	1.7	<1	<1
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.3	4.4	4.4	4.2	4.7
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	97	110	57	32	110
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7	8	4.4	2.5	7.6
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.5	3.6	3.5	3.4	3.8
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.3	10.7	10.5	2.5	12.3
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	23	8.9	6.1	<1	6.6
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.1	6.2	6.1	5.9	6.6

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					K45-3	K46-1	K46-3	5-1	6-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	4,595	1,735	4,248	10,405	16,252
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7	7.6	7	7.4	7.8
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	18.5	12.4	11.3	68	94
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.8	4.3	4.7	4.9

B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.5	3.8	3.5	3.7	3.9
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	9.7	5.7	7	28	39
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.6	1.9	1.7	7.4	11.7
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.8	4.3	11.2	9.7
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	6,429	3,142	4,017	19,611	26,360
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	4.7	4.9
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.8	4.3	14	20
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	86	70	50	526	649
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	6.2	2.9	4.3	21	25
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.5	3.8	3.5	3.7	3.9
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.4	6.7	7	27	40
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	8.8	17.2	6.1	23	33
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.2	6.7	6.1	6.5	6.8

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	7-1	8-1	14-1	14-3	15-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	18,132	10,437	2,749	14,194	3,908
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.7	7.8	7.8	7.4	7.9
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	98	50	14.6	56	19.8
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.8	4.8	4.9	4.6	4.9
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.8	3.9	3.9	3.7	4
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	37	24	5.8	29	7.9
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	11.5	6.8	1.9	7.4	3
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	11.5	7.8	4.9	7.4	4.9
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	24,130	17,531	3,883	19,022	5,534
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.8	3.9	<1	3.7	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	21	12.6	4.9	15.7	4.9
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	663	194	81	313	90
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	23	13.6	3.9	15.7	5.9
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.8	3.9	3.9	3.7	4
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	41	27	7.8	31	10.9
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	29	16.5	5.8	24	5.9
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.7	6.8	6.8	6.5	6.9

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	15-3	16-1	16-3	13-1	13-3	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	8,883	2,197	5,049	2,070	4,950
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.4	7.9	7	7.1	7.7
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	41	16.8	23	13.2	18.2
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.9	4.3	4.4	4.8
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.7	4	3.5	3.5	3.8
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	21	4.9	11.3	3.5	10.6
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	5.6	2	3.5	1.8	3.8

Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.9	4.3	4.4	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	14,498	3,365	6,650	2,628	7,246
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.8	<1	5.2	<1	1.9
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	10.2	4.9	4.3	4.4	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	163	88	137	134	138
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	12.1	4	7.8	4.4	7.7
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.7	4	3.5	3.5	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	23	6.9	13	5.3	14.4
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	14	2	16.5	3.5	7.7
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.5	6.9	6.1	6.2	6.7

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	12-1	12-3	11-1	11-3	17-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	2,596	4,344	1,724	6,274	2,382
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.1	6.8	7.3	7.3	7.6
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	10.7	16.9	6.4	22	12.4
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.5	4.2	4.6	4.6	4.8
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.6	3.4	3.7	3.7	3.8
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	4.5	8.4	3.7	12.8	4.8
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	1.8	2.5	<1	3.7	1.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.5	4.2	4.6	4.6	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	2,983	6,494	2,444	8,244	2,853
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	2.7	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.5	4.2	4.6	4.6	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	88	72	37	84	73
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	3.6	7.6	2.7	8.2	3.8
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.6	3.4	3.7	3.7	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	6.3	12.7	4.6	15.5	7.6
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	2.7	5.9	<1	19.2	<1
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.3	5.9	6.4	6.4	6.7

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	17-3	18-1	18-3	4-1	3-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	3,234	5,546	6,125	6,535	5,813
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.1	7.6	7.5	7.6	7.6
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	15.9	18.9	31	20	17.1
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.7	4.7	4.8	4.8
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.5	3.8	3.8	3.8	3.8
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	8	10.4	16	12.4	10.5
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.7	3.8	3.8	2.9	2.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.7	5.7	4.8	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	5,601	6,758	12,530	8,814	8,021
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.7	2.8	2.8	1.9	1.9
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.7	6.6	4.8	4.8

Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	84	105	96	74	79
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	5.3	6.6	10.4	8.6	8.6
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.5	3.8	3.8	3.8	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.5	13.3	19.8	16.2	15.2
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	9.7	9.5	12.3	9.5	12.4
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.2	6.6	6.6	6.7	6.7
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]				גבול גילוי	גבול כימות	2-1	1-1	19-1	20-1	21-1
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	6,071	5,577	6,235	5,815	4,127
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.4	7.1	7.8	6.9	7.7
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	14.9	16.8	13.7	13.9	16.4
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.4	4.9	4.3	4.8
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.7	3.5	3.9	3.5	3.9
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	11.2	10.6	12.7	11.3	7.7
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.8	2.7	2.9	3.5	1.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.4	4.9	4.3	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	7,752	7,153	8,353	7,588	5,577
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	1.9	1.8	<1	1.7	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	6.5	4.4	5.9	4.3	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	91	72	78	84	57
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	9.3	6.2	7.8	6.1	4.8
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.7	3.5	3.9	3.5	3.9
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	14.9	13.3	15.7	14.7	10.6
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	11.2	6.2	6.9	6.9	6.8
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.5	6.2	6.9	6.1	6.8
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]				גבול גילוי	גבול כימות	22-1				
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1				
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	7,286				
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.6				
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	39				
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.8				
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.8				
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1				
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	15.2				
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.8				
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.8				
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	8,906				
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1				
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	9.5				
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	83				
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1				

Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	9.5
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	24
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	8.6
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.7

^ הבדיקה בוצעה ע"י קבלן משנה.

(1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(3) השימוש בלוגו הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(4) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(5) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630					K47-1	K48-1	K45-1	K46-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

6.7.2023

תאריך:

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

סדר	מס' חומר	שם חומר	יחידות	גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
						5-1	6-1	7-1	8-1
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND
בדיקה									
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630									
Cas.No.	Compound	יחידות				5-1	6-1	7-1	8-1
1	83-32-9 Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28		ND	ND	ND	ND
2	98-86-2 Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05		ND	ND	ND	ND
3	120-12-7 Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03		ND	ND	ND	ND
4	56-55-3 Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52		ND	ND	ND	ND
5	50-32-8 Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22		ND	ND	ND	ND
6	205-99-2 Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17		ND	ND	ND	ND
7	207-08-9 Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46		ND	ND	ND	ND
8	100-51-6 Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07		ND	ND	ND	ND
9	92-52-4 1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08		ND	ND	ND	ND
10	111-91-1 Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08		ND	ND	ND	ND
11	117-81-7 Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83		ND	ND	ND	ND
12	105-60-2 Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07		ND	ND	ND	ND
13	91-58-7 beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17		ND	ND	ND	ND
14	95-57-8 2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02		ND	ND	ND	ND
15	218-01-9 Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57		ND	ND	ND	ND
16	53-70-3 Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09		ND	ND	ND	ND
17	84-74-2 Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1		ND	ND	ND	ND
18	120-83-2 2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36		ND	ND	ND	ND
19	84-66-2 Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12		ND	ND	ND	ND
20	105-67-9 2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06		ND	ND	ND	ND
21	51-28-5 2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61		ND	ND	ND	ND
22	88-85-7 Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04		ND	ND	ND	ND
23	122-39-4 Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04		ND	ND	ND	ND
24	206-44-0 Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09		ND	ND	ND	ND
25	86-73-7 Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14		ND	ND	ND	ND
26	77-47-4 Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8		ND	ND	ND	ND
27	193-39-5 Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16		ND	ND	ND	ND
28	78-59-1 Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07		ND	ND	ND	ND
29	91-57-6 2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09		ND	ND	ND	ND
30	117-84-0 Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17		ND	ND	ND	ND
31	87-86-5 Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04		ND	ND	ND	ND
32	108-95-2 Phenol	mg/Kg	0.01	0.03		ND	ND	ND	ND



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

6.7.2023

תאריך:

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ לתיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בתיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3770/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

PH Based on EPA 9045D	
175-1	8.1

(1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

(2) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן
מס. הזמנה:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

PH Based on EPA 9045D	
14-1	8.0
15-1	7.8
16-1	7.8
13-1	7.8
12-1	8.4
11-1	8.1
11-3	8.5
13-1 DUP	7.8

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

(1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.
(2) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023 תאריך:

תעודת בדיקה מס' 3770/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
4.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
88	<50	<50	<50	23-1
94.1	<50	<50	<50	23-3
89.1	<50	<50	<50	24-1
93.5	<50	<50	<50	24-3
88.6	<50	<50	<50	25A3-1
92.7	<50	<50	<50	25A3-2
89.7	<50	<50	<50	25A4-1
88.6	<50	<50	<50	25A4-2
86.5	<50	<50	<50	74-1
95.7	<50	<50	<50	74-3
92.2	<50	<50	<50	175-1
88.9	<50	<50	<50	175-3
94.4	<50	<50	<50	65A1-1
90	<50	<50	<50	65A1-2
90.9	<50	<50	<50	65A2-1
88.7	<50	<50	<50	65A2-2
95	<50	<50	<50	65A3-1
94.5	<50	<50	<50	65A3-2
94.2	<50	<50	<50	66-1
89.3	878	7832	8710	66-2
94.3	<50	<50	<50	66-3
96.2	<50	<50	<50	65A3-3
95.2	<50	<50	<50	63-1
96.5	<50	<50	<50	63-3
95.2	<50	<50	<50	64-1
96.9	<50	<50	<50	64-3
95.1	<50	<50	<50	67-1
96.6	<50	<50	<50	67-3
95.2	<50	<50	<50	68-1
96.3	<50	<50	<50	68-3
90.9	1051	9724	10775	60-1
92.6	1113	10352	11465	60-3
88.3	<50	<50	<50	61-1
92	<50	<50	<50	61-3
90.1	<50	<50	<50	62-1

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023 תאריך:

תעודת בדיקה מס' 3770/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מס. הזמנה:**

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
4.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
89	<50	<50	<50	62-3
96.7	<50	<50	<50	245A1-1
94.2	<50	<50	<50	245A1-2
96.6	<50	<50	<50	245A2-1
92.2	<50	<50	<50	245A2-2
97.4	<50	375	381	245A3-1
95.5	<50	<50	<50	245A3-2
95.5	<50	<50	<50	245A4-1
96.3	<50	<50	<50	245A4-2
95.1	<50	<50	<50	67-1 DUP
96.7	<50	<50	<50	245A1-1 DUP
90.9	<50	<50	<50	65A2-1 DUP
89	236	423	659	92-1
95.7	<50	<50	<50	92-3
95.5	<50	<50	<50	89-1
96.1	<50	<50	<50	89-3
89.8	1759	5874	7633	90-1
97.8	<50	82	115	90-3
89.3	<50	<50	<50	91-1
95.3	<50	<50	<50	91-3

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C40 עד C10)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C28 עד C10)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C40 עד C28)

סוף תעודה

התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ לתיקוף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

השימוש בלוגו הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בתיקוף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפרטי שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023

תאריך:

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					K47-1	K48-1	K45-1	K46-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND

29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	5-1	6-1	7-1	8-1
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene (Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	17-1	18-1	4-1	3-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND



7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND



57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						2-1	1-1	19-1	20-1
	Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	0.03	0.03	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	<0.04
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND

46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						21-1	22-1
Cas.No.	Compound	יחידות					
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	0.02	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND



34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3- chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך: 2.8.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4131/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

30.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
30.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
2.8.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקיור / <input type="checkbox"/> לא לקיור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					36B1-1	36B1-2	36B2-1	36B2-2	36B3-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	2,164	1,760	4,071	4,061	3,065
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	2.2	<2	<2
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	12.7	11.1	11.3	12.3	8.6
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	12.4	10.7	23	19.5	12.9
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	1.7	<1	3.8	3.1	2.7
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	4.3	3	8.6	7.5	6.9
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	2.9	1.8	7.9	4.1	5
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	2,582	1,597	4,181	4,090	3,766
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	1.4	<1	2.4	3.3	1.5
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	95	58	157	134	109
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	4	2.8	6.3	6.6	5.8
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	1.9	1.1	4	2.4	2.2
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	6.3	3.9	9.6	9.6	8.5
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	6.7	8.4	18.2	8.8	9.9

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					36B3-2	36B4-1	36B4-2	36B5-1	36B5-2
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	3,119	1,896	3,051	4,136	1,879
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	13.5	10	8.9	9.4	11.4
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	9.8	9	9.8	17.4	10.6
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	<1	1.3	1.1	2.4	<1

Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	4.8	5.1	4.8	8.3	3.7
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	2.3	3.9	2.4	3.9	2.5
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	2,261	3,364	2,302	4,004	1,645
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	1.8	1	1.5	2.3	1.5
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	42	54	62	97	51
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	3.1	3.8	3.7	5.9	3.1
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	1.2	1.8	1.1	3.2	1.1
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	5.3	5.9	5.9	9.8	4.3
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	5.3	505	23	10.1	5.5

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					36B5-3	36B6-1	36B6-2	36B6-3	36A2-3	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	1,000	24,402	2,712	1,497	1,512
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	3	<2	2.6	4.9
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	12.6	14.2	9.7	14.2	10.8
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	11.1	135	14.5	12.1	19.2
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	<1	15.6	1.8	1.2	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	3	46	5.3	4.4	5.3
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	1.6	18.8	2.8	3.6	3.3
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	1,321	19,873	2,456	2,497	2,231
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	<1	20	1.5	<1	1.2
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	64	738	98	115	69
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	2.2	33	4.4	4.4	3
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	18.6	2	2.4	3.3
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	3.8	41	6	5	6.7
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	2	41	6.3	9.3	31

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					36A2-4	
Compound	Cas.No.	יחידות				
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	1,330
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	9.5
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	11.1
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	3.1
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	1.7
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	1,374
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1

Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	<1
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	64
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	2.4
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	1.2
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	3.9
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	3.5

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-" ה"ן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-" קוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך: 2.8.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4132/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**

סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן** מס. הזמנה:

30.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
30.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
2.8.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						74A1-1	74A1-2	74A2-1	74A2-2
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	0.89	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	<0.02	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	<0.02	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND

38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	0.10	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	0.08	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	0.16	<0.04	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	0.13	<0.04	ND	<0.04
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	74A3-2	74A4-1	74A4-2	74-2
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	0.09	ND	0.04
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	<0.02	ND	<0.02
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND

29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	<0.02	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	<0.04	<0.04	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות				
Cas.No.	Compound		יחידות			65A1-1	65A1-2	65A1-3	65A2-1
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	0.17	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	0.05	<0.05	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	0.04	<0.04	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	0.06	<0.04	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	65A2-2	65A2-3	65A3-1	65A3-2
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	2.33	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND

13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	0.09	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	65A3-3	66-4	64-3	63-1
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	4.31	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND

5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	2.10	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	0.08	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	0.42	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	0.45	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	0.03	ND	0.03	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	<0.05	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	<0.04	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	0.10	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	0.06	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	0.30	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	<0.04	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND



בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						64A2-1	64A2-2	64A1-1	64A1-2
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	0.25
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND



50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						60-4	60-6	60-7	
	Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	0.09	ND	ND	
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone -MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	

43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף ההסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שבבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שבבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה..אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך: 1.8.2023

תעודת בדיקה מס' 4131/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן
מס. הזמנה:


30.7.2023		תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
30.7.2023		תאריך קבלה במעבדה:
31.7.2023		תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע		החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס		נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
95.2	<50	<50	<50	36B5-3
95.8	<50	<50	<50	36B6-2
95	<50	<50	<50	36A2-4

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים


 איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 30.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 4042/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
23.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
26.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion ◀					207-1	208-1	211-1	210-1	209-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	2,903	3,678	2,424	3,688	3,318
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	7.6	7.3	7	7.2	6.8
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	3.8	3.6	3.5	3.6	3.4
Ba	7440-39-3	מג/ק"ג	0.3	1	15.2	27	97	17.2	14.5
Be	7440-41-7	מג/ק"ג	0.3	1	4.8	4.5	4.4	4.5	4.3
Cd	7440-43-9	מג/ק"ג	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	7440-48-4	מג/ק"ג	0.3	1	2.8	3.5	1.8	3.6	2.6
Cr	7440-47-3	מג/ק"ג	0.3	1	8.8	10.4	6.6	9.9	8.6
Cu	7440-50-8	מג/ק"ג	0.3	1	4.9	4.2	5.1	4.5	4.3
Fe	7439-89-6	מג/ק"ג	0.5	1.5	4,896	6,002	3,359	5,788	4,756
Hg	7439-97-6	מג/ק"ג	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	7439-93-2	מג/ק"ג	0.3	1	4.8	4.1	4.4	4.5	4.3
Mn	7439-96-5	מג/ק"ג	0.5	1	81	144	86	173	88
Mo	7439-98-7	מג/ק"ג	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	7440-02-0	מג/ק"ג	0.5	1.5	5.9	7.1	4	6.7	6
Pb	7439-92-1	מג/ק"ג	0.3	1	2.2	5.4	41	2.2	1.9
Sb	7440-36-0	מג/ק"ג	0.3	1	6.7	6.4	6.1	6.3	6
Se	7782-49-2	מג/ק"ג	0.5	1.5	3.8	3.6	3.5	3.6	3.4
Tl	7440-28-0	מג/ק"ג	0.2	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
V	7440-62-2	מג/ק"ג	0.5	1	10.2	11.7	6.8	10.8	9.5
Zn	7440-66-6	מג/ק"ג	0.5	1	15.1	21	63	15.3	13.7

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion ◀					196-3	203-3	205-1	196-3 DUP	205-1 DUP
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	9,356	9,062	2,562	10,514	3,240
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	7.1	7.1	7.2	7.8	7.6
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	3.5	3.6	3.6	3.9	3.8
Ba	7440-39-3	מג/ק"ג	0.3	1	75	86	26	79	34
Be	7440-41-7	מג/ק"ג	0.3	1	4.4	4.4	4.5	4.9	4.8

Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	8.8	9.7	2.5	9.5	2.8
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	28	27	9.5	30	10.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	7.3	6.7	4.5	7.4	4.7
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	16,848	16,403	4,233	18,386	4,809
Hg	קספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	11.3	11.1	4.5	12.7	4.5
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	356	407	98	377	105
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	18.4	20	5.9	19.9	6.4
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	5.2	5.4	8.1	5.5	9
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.2	6.2	6.3	6.8	6.7
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.5	3.6	3.6	3.9	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	23	24	9.2	26	10.4
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	28	28	35	30	36

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

הבדיקות המסומנות ב-4 הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

התוצאות המסומנות ב-4 בוצעו ע"י קבלן משנה

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006)

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית,

הנתונים בתעודה הם התקפים

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

11.9.2023

תאריך:

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4569/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

31.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
31.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
10.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
אוראל+עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש		
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630					250-1	251-1	
Cas.No.	Compound	יחידות					
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methan e	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracen e	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopent adiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4569/2023

32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב- הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב- בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 11.9.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 4549/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן
מ.ס. הזמנה:

30.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
30.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
7.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
נועם+עירד	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

PH Based on EPA 9045D	
165-1	7.3

• הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

• התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

• עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006).

• יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה.

אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

• במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך: 27.9.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4740/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
 פרויקט: צריפין
 סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

20.9.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
20.9.2023	תאריך קבלה במעבדה:
26.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: לקירור / לא קירור/ ווילים/ ללא ווילים
עמוס+סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					117-1	117-3	117-4.5	
Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND

33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3- chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-⁴ הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-⁴ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל החלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה.
- אין לראות בהסמכת הרשות כאישור הנ"ל המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **



תאריך: 27.9.2023

תעודת בדיקה מס' 4740/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
 צריפין
 סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
 מס. הזמנה:

20.9.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
20.9.2023	תאריך קבלה במעבדה:
21.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס+סתיו	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
% מסה	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
95.9	<50	<50	<50	117-1
95.1	<50	<50	56	117-3
96	<50	<50	67	117-4.5
91	<50	<50	52	111A1-1
90.2	<50	<50	70	111A1-2
91.9	<50	<50	66	111A2-1
95.6	<50	<50	54	111A2-2
91.8	<50	<50	69	111A3-1
95.7	<50	<50	53	111A3-3
95.4	<50	<50	51	111A3-4.5

TPH = פחמימינים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימינים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימינים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-⁺ הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-[◀] בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

10.9.2023

תאריך:

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4549/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

30.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
30.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
10.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
נועם+עירד	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					111-4	130-3	129-5	118-4	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	0.41	0.34	0.29	0.49
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND



34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש		
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						104-1	103-3	102-3
Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	0.59	0.43	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND

22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene (Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND

נמוך מסף הגילוי ND-Not Detected

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה.
- אין לראות בהסמכת הרשות כאישור הנ"ל המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 10.9.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4518/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
מס. הזמנה: **מס. הזמנה:**

27.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
28.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
10.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> וויליים / <input type="checkbox"/> ללא וויליים
אביחי	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					240-1	238-1	237-1	239-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	0.08	ND	ND	0.13
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND



33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	0.07	<0.05	<0.05	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	0.10	0.05	ND	<0.04
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	0.16	0.07	<0.04	<0.04
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation				גבול גילוי	גבול כימות	219-1	220-1	199-1	206-1
Based on EPA 5021C									
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND



21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף ההסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

יעבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמנים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור הנלי המעבדה ועובדיה

יבמידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 10.9.2023

תעודת בדיקה מס' 4518/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן
מס. הזמנה:

27.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
28.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
6-7.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
אביחי	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
85.1	<50	<50	<50	240-1
94.9	<50	<50	<50	240-3
91.1	<50	<50	<50	238-1
95.5	<50	<50	<50	238-3
92.9	<50	<50	<50	237-1
96.7	<50	305	329	237-3
91.5	<50	<50	<50	239-1
94.4	<50	<50	<50	239-3
94.8	<50	<50	<50	219-1
96.5	<50	<50	<50	219-3
96.2	<50	<50	<50	220-1
93.9	<50	<50	<50	220-3
86.9	<50	<50	<50	221-1
90.6	<50	<50	<50	221-3
87.8	<50	<50	<50	224-1
87	<50	<50	<50	224-3
88.5	<50	<50	<50	223-1
86.4	<50	<50	<50	223-3
89.9	<50	<50	<50	222-1
89.8	<50	<50	<50	222-3
89.1	<50	<50	<50	226-1
85.4	<50	<50	<50	226-3
89.3	<50	<50	<50	225-1
85	<50	<50	<50	225-3
92.5	<50	<50	<50	232-1
94.6	<50	<50	<50	232-3
89.2	<50	<50	<50	231-1
94.7	<50	<50	<50	231-3
86.1	<50	<50	<50	235-1
92	<50	<50	<50	235-3
91.7	<50	<50	<50	234-1
92.6	<50	<50	<50	234-3
92.8	<50	<50	<50	230-1
89.7	<50	<50	<50	230-3
93.6	<50	<50	<50	229-1
88.2	<50	<50	<50	229-3

תאריך: 10.9.2023

תעודת בדיקה מס' 4518/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
 פרויקט: **צריפין**
 סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
 מס. הזמנה:

27.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
28.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
6-7.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
אביחי	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
92.5	<50	<50	<50	199-1
93.5	<50	<50	<50	199-3
94	<50	<50	<50	211A1-1
94.4	<50	<50	<50	211A1-2
94.1	<50	<50	<50	206-1
86.2	<50	<50	<50	206-3
96.8	<50	<50	54	215A2-1
95.9	<50	<50	<50	215A2-2
95.6	<50	<50	<50	215A1-1
97.4	<50	<50	<50	215A1-2
92.5	<50	<50	<50	199-1 DUP
86.2	<50	<50	<50	206-3 DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תעודת בדיקה מס' 4549/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
 פרויקט: **צריפין**
 סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן** מס. הזמנה:

30.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
30.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
7.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
נעם+עירד	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
% מסה	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
92	262	107	369	111-1
92.5	<50	<50	<50	111-3
94.8	<50	<50	<50	111-5
96.1	<50	<50	<50	165-1
94.8	<50	<50	<50	165-3
96	<50	<50	<50	152-1
96.5	<50	<50	<50	152-3
96.7	<50	<50	<50	130-3
96.3	<50	<50	<50	130-4
96.1	<50	<50	<50	130-5
96.7	<50	<50	<50	129-1
95.2	<50	<50	<50	129-3
94.4	<50	<50	<50	129-5
99	<50	<50	<50	118-1
96.5	<50	<50	<50	118-3
95.4	<50	<50	<50	118-5
97.2	<50	<50	<50	104-1
98.8	<50	<50	<50	104-3
94.4	<50	<50	<50	103-1
95.7	<50	<50	<50	103-3
93.2	<50	<50	<50	102-1
95.1	<50	<50	<50	102-3
93.6	<50	<50	<50	54C2-1
97.7	<50	<50	<50	54C2-2
98.5	<50	<50	<50	54C1-1
97.6	<50	<50	<50	54C1-2
				111-5
94.8	<50	<50	<50	DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בסופה היקף ההסמכה באזור הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות הסומכות ב-"ה" הם מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות הסומכות ב-"א" בוצעו ע"י קבלת משנה
- התוצאות מתייחסות לפרטי שנבדק בלבד
- עבור מצוי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הולק (10/2006). ע"כ אי הודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בממליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שמצאויות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערצה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפרטי שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלאה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדה
- במידה שמתקף גלן אלקטרוני לתעודה, הכל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המפיעים בגלן האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימא

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

תאריך: 7.9.2023

תעודת בדיקה מס' 4581/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן
מס. הזמנה:

4.9.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
4.9.2023	תאריך קבלה במעבדה:
6.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
97.5	<50	<50	<50	28A3-7
98.7	<50	<50	<50	28A4-6
98.9	<50	<50	<50	28A4-7
98.4	<50	<50	<50	28A4-9
97.7	1032	10909	11941	28-8
97.6	710	8135	8845	28-10
96.5	<50	<50	<50	28-12
92.9	<50	<50	<50	28-13.5

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני
לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

7.9.2023

תאריך:

תוספת מס' 4 לתעודת בדיקה מס' 4042/2023

הדוגמאות נשמרו בקירור ובבדקו מאוחר יותר ע"פ בקשת הלקוח.

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין
גב' ליאת לוי קויפמן
מס. הזמנה:

שם לקוח:
פרויקט:
סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
23.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: לקירור / לא קירור
טל	דגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					208-3	211-3	209-3	196-1
Compound	Cas.No.	יחידות						
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	1>	1>	1>	1>
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	19,074	24,001	22,646	7,054
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	2>	2>	2>	2>
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	5.7	7	9.8	6.8
Ba	7440-39-3	מג/ק"ג	0.3	1	50	92	79	24
Be	7440-41-7	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>	1>
Cd	7440-43-9	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>	1>
Co	7440-48-4	מג/ק"ג	0.3	1	7.5	9.6	9.8	2.4
Cr	7440-47-3	מג/ק"ג	0.3	1	24	29	28	8.3
Cu	7440-50-8	מג/ק"ג	0.3	1	8.5	10.1	10.3	3.6
Fe	7439-89-6	מג/ק"ג	2	6	5,302	6,309	6,204	1,831
Hg	7439-97-6	מג/ק"ג	0.5	1	1>	1>	1>	1>
Li	7439-93-2	מג/ק"ג	0.3	1	6.8	9.2	8.4	1.5
Mn	7439-96-5	מג/ק"ג	0.5	1	260	401	445	116
Mo	7439-98-7	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>	1>
Ni	7440-02-0	מג/ק"ג	0.5	1.5	14.9	20	21	5.3
Pb	7439-92-1	מג/ק"ג	0.3	1	4	4.9	4.7	2.4
Sb	7440-36-0	מג/ק"ג	0.3	1	1>	1>	1>	1>
Se	7782-49-2	מג/ק"ג	0.5	1.5	1.5>	1.5>	1.5>	1.5>
Tl	7440-28-0	מג/ק"ג	0.2	0.5	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
V	7440-62-2	מג/ק"ג	0.5	1	27	30	30	10.3
Zn	7440-66-6	מג/ק"ג	2	6	18.2	21	18.3	6.4

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

יעבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

בימדיה שמצורף גיליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.



איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

6.9.2023

תאריך:

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4581/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

4.9.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
4.9.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.9.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					28-8	28-10	28-12	
Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	0.12	0.13	0.09
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	<0.03	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND

32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסף היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל החלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה.
- אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימא
 איציק סימא

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך: 30.8.2023

תעודת בדיקה מס' 4513/1/2023

תעודה זו מבטלת תעודת בדיקה 4513/2023 שהוצאה ב- 29.8.2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
 פרויקט: צריפין
 סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

28.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
28.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
29.8.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עירד+נועם	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
96.3	<50	<50	<50	28-4
91.3	126	2393	2519	28-6
97.3	<50	<50	<50	28A2-0.5
92.6	<50	<50	<50	28A2-2
77.2	<50	<50	<50	28A2-5
97.1	<50	<50	<50	28A4-0.5
96.3	<50	<50	<50	28A4-2
93.3	<50	<50	<50	28A4-3
96.4	<50	73	76	28A4-5

TPH = פחמימינים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימינים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימינים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.


 איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 30.8.2023

תעודת בדיקה מס' 4535/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מס. הזמנה:**

29.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
30.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
30.8.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
אוראל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
94.2	<50	<50	<50	28A3-0.5
97.4	<50	<50	<50	28A3-2
96.3	<50	<50	<50	28A3-4
97.6	<50	<50	<50	28A3-6
96.6	<50	<50	<50	28A1-0.5
98.1	<50	<50	<50	28A1-2
96.1	<50	<50	<50	28A1-4
97.2	<50	<50	<50	28A1-6

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסף היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.



 איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

20.8.2023 תאריך:

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4187/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

2.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
17.8.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630					194-1	193-3	192-1	187-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4187/2023

סדר	מס' חומר	שם חומר	יחידות	גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
						186-1	188-1	189-3	191-1
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630				גבול גילוי	גבול כימות	186-1	188-1	189-3	191-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4187/2023

SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630			גבול גילוי	גבול כימות	212-1	216-1	215-3	194-1 DUP	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2- chloroethoxy)methan e	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta- Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracen e	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopent adiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3- cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630					187-1 DUP	
Cas.No.	Compound	יחידות				
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4187/2023

6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסף היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתית הדלק (10/2006). רכיבי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

אצי"ק סימא

אצי"ק סימא

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR2389075	Issue Date	: 17-Aug-2023
Customer	: Dr. Katz technologies and analysis Services Ltd	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Eyal Shvartz	Contact	: Client Service
Address	: Hameginim Ave. 53 3326518 Haifa	Address	: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	: Eyal@kte.co.il	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telephone	: ----	Telephone	: +420 226 226 228
Project	: LTD-731-23	Page	: 1 of 2
Order number	: LTD-731-23	Date Samples Received	: 09-Aug-2023
		Quote number	: PR2023KTELT-IL0003 (CZ-201-23-0619)
Site	: Tzrifin	Date of test	: 11-Aug-2023 - 17-Aug-2023
Sampled by	: customer	QC Level	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If the section "Sampled by" of the Certificate of analysis states: "Sampled by Customer" then the results relate to the sample as received.

Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Signatories

Lubomír Pokorný

Position

Country Manager



The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)



Analytical Results

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	217-1	218-1	----
				Laboratory sample ID	PR2389075001	PR2389075002	----
				Client sampling date / time	08-Aug-2023	08-Aug-2023	----
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
Physical Parameters							
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	96.0	93.5	----	
PCBs							
PCB 28	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	<0.0030	----	
PCB 52	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	<0.0030	----	
PCB 101	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	<0.0030	----	
PCB 118	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	<0.0030	----	
PCB 138	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	<0.0030	----	
PCB 153	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	<0.0030	----	
PCB 180	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	<0.0030	----	
Sum of 6 PCBs	S-PCBGMS05	0.0180	mg/kg DW	<0.0180	<0.0180	----	
Sum of 7 PCBs	S-PCBGMS05	0.0210	mg/kg DW	<0.0210	<0.0210	----	

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes. If no sampling date is provided, the sampling date will be assumed by the laboratory and displayed in brackets without a time component.

Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

The end of result part of the certificate of analysis

Brief Method Summaries

Analytical Methods	Method Descriptions
Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007, CSN 46 5735) Determination of dry matter by gravimetry and determination of moisture by calculation from measured values.
S-PCBGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN 17503; ISO 18287; ISO 10382; ČSN EN 17322). Determination of semi volatile organic compounds by gas chromatography method with MS or MS/MS detection and calculation of semi volatile organic compounds sums from measured values

The symbol "*" for the method indicates a test outside the scope of accreditation of the laboratory or subcontractor. If the UNICO-SUB code is stated in the method table, this only informs that the tests have been performed by a subcontractor and the results are given in an annex to the test report, including information on test accreditation. If the lab used for matrix outside the scope of accreditation or non-standard sample matrix procedure specified in the accredited method and issues non-accredited results, this fact is stated on the title page of this protocol in the section "Notes". If the test report shows the results of subcontracting, the place of performance of the test is outside the laboratories of ALS Czech Republic, s.r.o.

The method for calculating of the summation parameters is available on request in the customer service.

תאריך: 10.8.2023

תוספת מס' 4 לתעודת בדיקה מס' 4187/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

2.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
8.8.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

PH Based on EPA 9045D	
170-1	7.8
168-1	7.9
169-1	7.7
214-1	8.5
213-3	8
168-1	8
DUP	

• הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה

• התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

• עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006).

• יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה.

אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

• במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני

לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

13.8.2023

תאריך:

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 4187/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

2.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
8.8.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					174-4	174A1-2	174A1-3	174A1-4	174A4-2
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	4,497	8,382	10,351	2,892	6,980
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	2	<2	<2
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	14.8	16.5	13	17.2	8.8
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	23	51	56	19	40
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	1.1	<1	<1
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.2	6.1	7.5	2.1	4.9
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	10.8	20	25	7.3	16.8
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	3.2	8.8	9.7	2.3	7.2
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	2	6	4,467	8,810	10,649	3,129	7,346
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	3	6.6	7.2	1.8	4.8
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	98	267	302	112	205
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	6.4	12.6	15.1	5.1	10.4
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	27	8.7	4.4	1.3	5.3
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.3	23	25	8.3	18.3
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	2	6	<6	21	9	<6	26

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					174A4-3	174A4-4	174A3-2	174A3-3	174A3-4
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	9,156	6,575	6,682	6,108	7,212
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	15.4	13.8	12.9	7	14.2
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	51	30	45	54	33
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	1	<1	<1	<1	<1

Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	8.3	4.4	6.5	6.9	4.3
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	24	13.9	16.6	17.3	15.8
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	10	3.9	7.6	7	5.7
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	11,058	6,187	7,860	7,729	6,400
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	6.9	4.2	4.2	4	4.3
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	299	186	283	302	173
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	16.9	9.5	11.2	11.9	9
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	5.7	2.5	5.3	3.9	3.2
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	24	15.7	19.1	17.2	15.8
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	6.5	<6	6.6	6.6	<6
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion			גבול גילוי	גבול כימות	170-1	170-3	168-1	168-3	169-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	4,894	2895	2688	3522	6343
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	6.4	13	14.2	5.8	9.6
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	21	10.8	10.9	14.2	27
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.9	1.1	1.1	2.7	3.9
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	12.1	3.8	5.1	6.8	13.7
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	5.1	2.4	2.1	2.4	2.9
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	5,789	1938	2633	3934	6569
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	2.9	<1	1.4	1.1	3.7
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	85	69	60	76	118
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	6.9	3.3	3.6	3.4	8
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	3.1	<1	<1	1.2	2
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	14.4	4.3	6.6	7.2	15.2
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	<6	<6	<6	<6	<6
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion			גבול גילוי	גבול כימות	169-3	228-1	194-1	193-3	192-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	3930	2126	2383	8141	3951
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	11.4	5.8	7	5.6	10.9
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	24	11	30	34	32
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3	1.3	1.9	4.4	5
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	9.6	4.3	6.2	18.7	9.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	3.4	3.6	3.7	5.8	4.2
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	4814	2172	2327	7749	4945
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	2.5	1.1	1.4	5.2	2.2

Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	98	74	129	174	174	
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	6.7	4	4.6	10	8.3	
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	3.3	1.1	2.3	2.7	2	
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	12.4	6	7.6	17.5	12.1	
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	<6	<6	<6	<6	<6	
בדיקה					גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion											
Compound			Cas.No.	יחידות		187-1	186-1	188-1	189-3	191-1	
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	2499	4019	1437	5968	7765	
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2	
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	6.1	14	14.7	9.9	16.5	
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	13.8	22	10.5	53	28	
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	1.4	2.8	<1	6	4.1	
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	5.3	8.8	3.8	15.2	14.2	
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	2.8	4.2	3.8	6.5	8	
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	2477	4054	1612	7365	6108	
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	1.4	2	<1	3.5	4	
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	95	139	72	267	175	
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	3.8	7.9	2.3	10.7	9.3	
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2	2.2	2.3	2.7	4.9	
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	6.4	10.2	5.2	18.6	16.5	
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	<6	<6	<6	<6	<6	
בדיקה					גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion											
Compound			Cas.No.	יחידות		212-1	216-1	215-3	214-1	213-3	
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	3866	2018	1027	1784	1056	
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2	
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	12.1	8.6	9.9	10.3	12.3	
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	25	11.8	10.5	29	11.9	
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.3	<1	<1	<1	<1	
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	9	3.7	1.8	6.2	2.1	
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	3.9	2.3	1.7	10.5	2	
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	4556	2006	1170	1995	1308	
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	1.8	<1	<1	1.2	<1	
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	141	88	81	88	99	
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.1	3.6	2.5	3.8	2.8	
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	1.6	<1	<1	4.4	<1	
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1	
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	12.6	5.7	3.6	6.6	4.2
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	<6	<6	<6	8.5	<6
בדיקה			ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion	גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
						217-1	217-3	218-1	218-3	241-1
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	752	1274	4491	1784	1643
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	7.4	10.1	15	4.8	6.8
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	10.7	10	18.6	9.6	10.4
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	2.3	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	4.8	2.3	8.9	2.6	2.3
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	2.5	1.8	4.3	2.4	2
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	1542	1303	4302	1873	1933
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	2.2	<1	<1
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	121	80	82	48	58
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	4.8	2.6	6.3	2.4	2.6
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	1.3	<1	<1
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	5.3	3.5	11.5	4.1	5.1
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	<6	<6	<6	<6	<6
בדיקה			ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion	גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
						242-1	168-1 DUP	194-1 DUP	187-1 DUP	217-3 DUP
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	778	1554	2064	1123	1883
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	4.6	3.9	3.8	2.7	<2
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	10.9	15.4	8.9	21	12.4
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	1.3	1.9	2.4	2.2	2.5
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	1.1	1.5	1.2	1.8	1.6
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	887	1704	1402	917	1269
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	32	51	35	60	53
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	2.1	2.1	2	2
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	2.9	4.3	4.2	3.7	4.1
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	<6	<6	<6	<6	<6
בדיקה			חושב על בסיס חומר יבש							

ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion			גבול גילוי	גבול כימות	174A1-2 DUP	242-1 DUP
Compound	Cas.No.	יחידות				
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	1159	654
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	2.3
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	<2	2.3
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	8.6	29
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	<1	<1
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	1.7	1.4
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	<1	1.2
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	2	6	1062	824
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	<1	<1
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	28	38
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	1.6	<1.5
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	<1
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	3.3	3.1
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	2	6	<6	<6

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב- הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-▲ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **



תאריך: 13.8.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4187/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

2.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
8.8.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: ✓ קירור / □ לא קירור / ✓ ויילים / □ ללא ויילים
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					194-1	193-3	192-1	187-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	<0.02	ND	ND	ND



28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	186-1	188-1	189-3	191-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	0.05	0.04	0.02	0.07
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND



16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND	
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND	
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND	
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND	
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND	
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND	
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND	
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND	
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND	
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND	
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND	
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND	
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND	
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND	
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND	
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND	
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND	
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND	
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND	
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND	
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND	
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND	
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND	
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND	
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND	
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND	
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND	
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND	
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND	
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND	
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND	
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND	
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND	
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND	
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND	
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND	
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND	
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND	
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND	
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND	
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND	
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND	
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND	
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						גבול גילוי	גבול כימות			
								212-1	216-1	215-3
Cas.No.	Compound		יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND		
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND		
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND		
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND		
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND		



6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3- chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND



56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND

נמוך מסף הגילוי ND-Not Detected

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמינים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך: 13.8.2023

תעודת בדיקה מס' 4187/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
 פרויקט: צריפין
 סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן
 מס. הזמנה:

2.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
8-9.8.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
94.4	<50	<50	<50	170-1
97	<50	<50	<50	170-3
97.3	<50	<50	<50	168-1
93.6	<50	<50	<50	168-3
93	<50	<50	<50	169-1
95.3	<50	<50	<50	169-3
92.9	334	547	881	54B1-1
93.5	<50	<50	<50	54B1-2
92.7	<50	<50	<50	54B2-1
96.3	<50	<50	<50	54B2-2
97	<50	<50	<50	228-1
86.6	<50	<50	<50	228-3
95.9	<50	<50	<50	194-1
94.5	<50	<50	<50	194-3
96.6	<50	<50	<50	193-1
89.7	<50	<50	<50	193-3
91.6	<50	<50	<50	192-1
91.4	<50	<50	<50	192-3
96.3	<50	<50	<50	187-1
90.6	<50	<50	<50	187-3
94.1	<50	<50	<50	186-1
94.2	<50	<50	<50	186-3
96.6	<50	<50	<50	188-1
92.3	<50	<50	<50	188-3
95.7	<50	<50	<50	189-1
89.7	<50	198	240	189-3
95.3	<50	<50	<50	191-1
99.1	<50	<50	<50	191-3
91.6	<50	<50	<50	212-1
76.9	<50	<50	<50	212-3
96.8	<50	<50	<50	216-1
96.2	<50	<50	<50	216-3
96.7	146	353	499	215-1
97.5	<50	<50	<50	215-3
97.3	<50	<50	<50	214-1
98	<50	<50	<50	214-3

13.8.2023 תאריך:

תעודת בדיקה מס' 4187/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מס. הזמנה:**

2.8.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.8.2023	תאריך קבלה במעבדה:
8-9.8.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
95.4	<50	<50	<50	213-1
95.6	<50	<50	<50	213-3
96.6	<50	55	58	217-3
93	<50	57	68	218-1
94.8	<50	62	77	241-1
94.4	<50	<50	<50	241-3
95.4	<50	103	120	242-1
94.3	<50	<50	<50	242-3
97.3	<50	<50	<50	168-1 DUP
95.9	<50	<50	<50	194-1 DUP
96.3	<50	<50	<50	187-1 DUP
96.6	<50	56	59	217-3 DUP
95.4	<50	103	150	242-1 DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-* הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך: 6.8.2023

תעודת בדיקה מס' 4132/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן
מס. הזמנה:

30.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
30.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
31.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
93.3	<50	220	237	66-4
95.5	<50	<50	<50	60A2-1
96.5	<50	<50	<50	60A2-2
97.9	<50	<50	<50	60A2-3
97.2	<50	55	56	60A2-4
93.1	1471	13514	14984	60-4
89.3	1338	12286	13625	60-6
92.9	815	7571	8386	60-7

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-" הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-◀ בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה וישלחו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה
- במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן
מס. הזמנה:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

PH Based on EPA 9045D	
14-1	8.0
15-1	7.8
16-1	7.8
13-1	7.8
12-1	8.4
11-1	8.1
11-3	8.5
13-1	7.8
DUP	

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

(1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.
(2) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630					K47-1	K48-1	K45-1	K46-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

6.7.2023

תאריך:

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

סדר	מס' חומר	שם חומר	יחידות	גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
						5-1	6-1	7-1	8-1
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND
בדיקה									
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630			יחידות	גבול גילוי	גבול כימות				
Cas.No.	Compound								
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

6.7.2023

תאריך:

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ לתיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בתיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023 תאריך:

תעודת בדיקה מס' 3740/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
 פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
3.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
92.6	<50	<50	<50	K47-1
93.9	<50	<50	<50	K47-3
92.1	<50	<50	<50	K48-1
98	<50	<50	<50	K48-3
95.8	<50	<50	<50	K45-1
93	<50	<50	<50	K45-3
97.6	<50	<50	<50	K46-1
94.2	<50	<50	<50	K46-3
88.7	<50	<50	<50	5-1
93.4	<50	<50	<50	5-3
85.9	<50	497	521	6-1
90.5	<50	378	409	6-3
86.4	<50	<50	<50	7-1
88.8	<50	<50	<50	7-3
87.2	<50	<50	<50	8-1
90.8	<50	<50	<50	8-3
88.6	<50	<50	<50	14-1
94.3	<50	<50	<50	14-3
87.5	<50	72	121	15-1
93.4	<50	120	146	15-3
88.7	<50	<50	<50	16-1
94.4	<50	102	141	16-3
93.2	<50	113	155	13-1
94.9	<50	120	157	13-3
93.2	<50	80	129	12-1
94.5	<50	<50	90	12-3
93.4	<50	221	230	11-1
95	<50	154	176	11-3
95.9	<50	<50	<50	17-1
95.4	<50	<50	<50	17-3
92.4	118	2091	2209	18-1
93.2	<50	<50	<50	18-3
89.1	<50	<50	<50	4-1
94	<50	<50	<50	4-3
91.2	<50	<50	<50	3-1
94	<50	<50	<50	3-3

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023 **תאריך:**

תעודת בדיקה מס' 3740/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מס. הזמנה:**

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
3.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
91.7	<50	<50	<50	2-1
95.3	<50	<50	<50	2-3
91.8	<50	<50	<50	1-1
94.8	<50	<50	<50	1-3
93.5	<50	<50	<50	19-1
93.6	<50	<50	<50	19-3
94.5	<50	<50	<50	20-1
97.6	<50	<50	<50	20-3
93.5	<50	<50	<50	21-1
91.6	<50	<50	<50	21-3
94.3	<50	<50	<50	22-1
95.5	<50	<50	<50	22-3
85.1	111	220	333	25A1-1
95.2	<50	<50	<50	25A1-4
87.6	<50	<50	<50	25A6-1
89.3	<50	<50	<50	25A6-2
87.3	<50	<50	<50	25A2-1
88	<50	<50	<50	25A2-3
				4-1
89.1	<50	<50	<50	DUP
				2-1
91.7	<50	<50	<50	DUP
				13-1
93.2	<50	<50	<50	DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C40 עד C10)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C28 עד C10)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C40 עד C28)

סוף תעודה

התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

השימוש בלוגו הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מנחם סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 5.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					K47-1	K48-1	K45-1	K46-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND

29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות	5-1	6-1	7-1	8-1
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene (Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש					
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות				
Cas.No.	Compound	יחידות	17-1			18-1	4-1	3-1	
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND



7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND



57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה			יחידות	גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						2-1	1-1	19-1	20-1
Cas.No.	Compound								
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	0.03	0.03	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	<0.04
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND

46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						21-1	22-1
Cas.No.	Compound		יחידות				
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	0.02	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND



34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3- chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 4 לתעודת בדיקה מס' 3740/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

2.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
2.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עדן	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					K47-1	K47-3	K48-1	K48-3	K45-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	4,927	6,375	4,811	1,331	4,812
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7	7.1	7	6.7	7.6
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	13.9	19.6	11.3	5.9	16.1
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.3	4.4	4.4	4.2	4.7
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.5	3.6	3.5	3.4	3.8
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	9.6	8.9	8.7	3.4	10.4
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.5	2.7	1.7	<1	3.8
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.3	4.4	4.4	4.2	4.7
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	6,447	5,902	5,166	1,495	6,553
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.6	1.8	1.7	<1	<1
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.3	4.4	4.4	4.2	4.7
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	97	110	57	32	110
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7	8	4.4	2.5	7.6
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.5	3.6	3.5	3.4	3.8
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.3	10.7	10.5	2.5	12.3
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	23	8.9	6.1	<1	6.6
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.1	6.2	6.1	5.9	6.6

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					K45-3	K46-1	K46-3	5-1	6-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	4,595	1,735	4,248	10,405	16,252
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7	7.6	7	7.4	7.8
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	18.5	12.4	11.3	68	94
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.8	4.3	4.7	4.9

B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.5	3.8	3.5	3.7	3.9
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	9.7	5.7	7	28	39
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.6	1.9	1.7	7.4	11.7
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.8	4.3	11.2	9.7
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	6,429	3,142	4,017	19,611	26,360
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	4.7	4.9
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.8	4.3	14	20
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	86	70	50	526	649
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	6.2	2.9	4.3	21	25
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.5	3.8	3.5	3.7	3.9
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.4	6.7	7	27	40
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	8.8	17.2	6.1	23	33
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.2	6.7	6.1	6.5	6.8

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	7-1	8-1	14-1	14-3	15-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	18,132	10,437	2,749	14,194	3,908
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.7	7.8	7.8	7.4	7.9
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	98	50	14.6	56	19.8
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.8	4.8	4.9	4.6	4.9
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.8	3.9	3.9	3.7	4
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	37	24	5.8	29	7.9
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	11.5	6.8	1.9	7.4	3
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	11.5	7.8	4.9	7.4	4.9
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	24,130	17,531	3,883	19,022	5,534
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.8	3.9	<1	3.7	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	21	12.6	4.9	15.7	4.9
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	663	194	81	313	90
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	23	13.6	3.9	15.7	5.9
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.8	3.9	3.9	3.7	4
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	41	27	7.8	31	10.9
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	29	16.5	5.8	24	5.9
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.7	6.8	6.8	6.5	6.9

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	15-3	16-1	16-3	13-1	13-3	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	8,883	2,197	5,049	2,070	4,950
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.4	7.9	7	7.1	7.7
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	41	16.8	23	13.2	18.2
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.9	4.3	4.4	4.8
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.7	4	3.5	3.5	3.8
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	21	4.9	11.3	3.5	10.6
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	5.6	2	3.5	1.8	3.8

Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.9	4.3	4.4	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	14,498	3,365	6,650	2,628	7,246
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.8	<1	5.2	<1	1.9
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	10.2	4.9	4.3	4.4	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	163	88	137	134	138
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	12.1	4	7.8	4.4	7.7
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.7	4	3.5	3.5	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	23	6.9	13	5.3	14.4
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	14	2	16.5	3.5	7.7
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.5	6.9	6.1	6.2	6.7

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	12-1	12-3	11-1	11-3	17-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	2,596	4,344	1,724	6,274	2,382
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.1	6.8	7.3	7.3	7.6
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	10.7	16.9	6.4	22	12.4
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.5	4.2	4.6	4.6	4.8
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.6	3.4	3.7	3.7	3.8
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	4.5	8.4	3.7	12.8	4.8
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	1.8	2.5	<1	3.7	1.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.5	4.2	4.6	4.6	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	2,983	6,494	2,444	8,244	2,853
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	2.7	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.5	4.2	4.6	4.6	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	88	72	37	84	73
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	3.6	7.6	2.7	8.2	3.8
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.6	3.4	3.7	3.7	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	6.3	12.7	4.6	15.5	7.6
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	2.7	5.9	<1	19.2	<1
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.3	5.9	6.4	6.4	6.7

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]			גבול גילוי	גבול כימות	17-3	18-1	18-3	4-1	3-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	3,234	5,546	6,125	6,535	5,813
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.1	7.6	7.5	7.6	7.6
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	15.9	18.9	31	20	17.1
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.7	4.7	4.8	4.8
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.5	3.8	3.8	3.8	3.8
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	8	10.4	16	12.4	10.5
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.7	3.8	3.8	2.9	2.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.7	5.7	4.8	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	5,601	6,758	12,530	8,814	8,021
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.7	2.8	2.8	1.9	1.9
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.4	4.7	6.6	4.8	4.8

Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	84	105	96	74	79
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	5.3	6.6	10.4	8.6	8.6
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.5	3.8	3.8	3.8	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	11.5	13.3	19.8	16.2	15.2
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	9.7	9.5	12.3	9.5	12.4
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.2	6.6	6.6	6.7	6.7
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]				גבול גילוי	גבול כימות	2-1	1-1	19-1	20-1	21-1
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	6,071	5,577	6,235	5,815	4,127
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.4	7.1	7.8	6.9	7.7
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	14.9	16.8	13.7	13.9	16.4
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.4	4.9	4.3	4.8
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.7	3.5	3.9	3.5	3.9
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	11.2	10.6	12.7	11.3	7.7
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.8	2.7	2.9	3.5	1.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.4	4.9	4.3	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	7,752	7,153	8,353	7,588	5,577
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	1.9	1.8	<1	1.7	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	6.5	4.4	5.9	4.3	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	91	72	78	84	57
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	9.3	6.2	7.8	6.1	4.8
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.7	3.5	3.9	3.5	3.9
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	14.9	13.3	15.7	14.7	10.6
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	11.2	6.2	6.9	6.9	6.8
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.5	6.2	6.9	6.1	6.8
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]				גבול גילוי	גבול כימות	22-1				
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1				
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	7,286				
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.6				
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	39				
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.8				
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.8				
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1				
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	15.2				
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.8				
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.8				
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	8,906				
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1				
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	9.5				
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	83				
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1				

Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	9.5
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	24
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	8.6
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.7

^ הבדיקה בוצעה ע"י קבלן משנה.

(1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(3) השימוש בלוגו הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(4) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(5) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3770/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
5.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

PH Based on EPA 9045D	
175-1	8.1

(1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

(2) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023 תאריך:

תעודת בדיקה מס' 3770/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
4.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
88	<50	<50	<50	23-1
94.1	<50	<50	<50	23-3
89.1	<50	<50	<50	24-1
93.5	<50	<50	<50	24-3
88.6	<50	<50	<50	25A3-1
92.7	<50	<50	<50	25A3-2
89.7	<50	<50	<50	25A4-1
88.6	<50	<50	<50	25A4-2
86.5	<50	<50	<50	74-1
95.7	<50	<50	<50	74-3
92.2	<50	<50	<50	175-1
88.9	<50	<50	<50	175-3
94.4	<50	<50	<50	65A1-1
90	<50	<50	<50	65A1-2
90.9	<50	<50	<50	65A2-1
88.7	<50	<50	<50	65A2-2
95	<50	<50	<50	65A3-1
94.5	<50	<50	<50	65A3-2
94.2	<50	<50	<50	66-1
89.3	878	7832	8710	66-2
94.3	<50	<50	<50	66-3
96.2	<50	<50	<50	65A3-3
95.2	<50	<50	<50	63-1
96.5	<50	<50	<50	63-3
95.2	<50	<50	<50	64-1
96.9	<50	<50	<50	64-3
95.1	<50	<50	<50	67-1
96.6	<50	<50	<50	67-3
95.2	<50	<50	<50	68-1
96.3	<50	<50	<50	68-3
90.9	1051	9724	10775	60-1
92.6	1113	10352	11465	60-3
88.3	<50	<50	<50	61-1
92	<50	<50	<50	61-3
90.1	<50	<50	<50	62-1

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

5.7.2023 תאריך:

תעודת בדיקה מס' 3770/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מס. הזמנה:**

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
4.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
89	<50	<50	<50	62-3
96.7	<50	<50	<50	245A1-1
94.2	<50	<50	<50	245A1-2
96.6	<50	<50	<50	245A2-1
92.2	<50	<50	<50	245A2-2
97.4	<50	375	381	245A3-1
95.5	<50	<50	<50	245A3-2
95.5	<50	<50	<50	245A4-1
96.3	<50	<50	<50	245A4-2
95.1	<50	<50	<50	67-1 DUP
96.7	<50	<50	<50	245A1-1 DUP
90.9	<50	<50	<50	65A2-1 DUP
89	236	423	659	92-1
95.7	<50	<50	<50	92-3
95.5	<50	<50	<50	89-1
96.1	<50	<50	<50	89-3
89.8	1759	5874	7633	90-1
97.8	<50	82	115	90-3
89.3	<50	<50	<50	91-1
95.3	<50	<50	<50	91-3

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C40 עד C10)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C28 עד C10)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C40 עד C28)

סוף תעודה

התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.
 הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ לתיקוף הסמכת המעבדה על ידי הרשות. השימוש בלוגו הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בתיקוף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפרטי שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה. יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3770/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
6.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					74-1	66-2	63-3	64-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	0.05	0.04	<0.03	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND

29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	0.16	<0.05	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	0.11	<0.04	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	0.20	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	<0.05	0.07	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	1.72	0.27	0.06	0.15
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	0.08	0.13	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	1.06	0.23	<0.04	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות				
Cas.No.	Compound	יחידות	67-1			68-3	60-1	60-3	
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	<0.03	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	<0.05	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	<0.04
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	<0.05	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	0.09	ND	0.04	<0.04
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	0.05	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	0.55	0.05
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation				גבול גילוי	גבול כימות				
Based on EPA 5021C						61-1	62-3	92-1	89-3
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND



7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	0.03	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3- chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND



57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					90-1	91-1			
	Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND		
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND		
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND		
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND		
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND		
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND		
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND		
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND		
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND		
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND		
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND		
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND		
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND		
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND		
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND		
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND		
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND		
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND		
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND		
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND		
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND		
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	<0.02	ND		
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND		
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND		
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND		
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND		
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND		
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND		
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND		
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND		
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND		
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND		
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND		
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	<0.04	<0.04		
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND		
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND		
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND		



45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 6.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 3770/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

3.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
3.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כמות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					23-1	24-3	74-1	175-1	175-3
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	12,446	11,851	6,428	17,317	5,454
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	6.9	7.5	7.3	7.8	6.9
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	87	82	25	81	41
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.3	4.7	4.5	4.8	4.3
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.4	3.8	3.6	3.9	3.4
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	26	26	10.9	33	13.7
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	8.6	8.5	3.6	9.7	5.1
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	8.6	8.5	6.4	5.8	4.3
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	17,085	18,108	8,868	21,950	9,521
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.3	3.8	1.8	5.8	3.4
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	15.4	14.1	6.4	20	6
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	537	424	133	383	194
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	16.3	15.1	9.1	20	10.3
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.4	3.8	3.6	3.9	3.4
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	26	31	16.3	34	17.2
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	23	17.9	10	18.4	9.4
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6	6.6	6.4	6.8	6

בדיקה			גבול גילוי	גבול כמות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					66-1	63-3	64-1	67-1	68-3
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	12,624	5,274	2,122	5,251	3,455
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	8	7.2	7.9	7.4	7.1
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	78	33	10.9	23	17
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	5	4.5	5	4.6	4.5
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	4	3.6	4	3.7	3.6
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1

Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	29	9.9	4	9.3	8
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	9.9	4.5	2	2.8	2.7
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	8.9	4.5	5	4.6	4.5
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	19,804	7,630	2,730	5,880	5,588
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	5	2.7	<1	<1	2.7
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	16.9	4.5	5	4.6	4.5
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	538	185	85	80	85
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	19.9	9	4	5.6	5.4
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	4	3.6	4	3.7	3.6
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	31	14.5	5	12.1	11.6
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	19.9	7.2	2	20	11.6
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	7	6.3	6.9	6.5	6.3

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion^			גבול גילוי	גבול כימות	60-1	61-1	62-3	67-1 DUP	92-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	2,242	12,070	5,101	5,786	4,394
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.8	7.8	7.5	7.5	7.7
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	8.8	158	24	24	26
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.9	4.9	4.7	4.7	4.8
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.9	3.9	3.8	3.8	3.9
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	3.9	26	11.3	12.2	5.8
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	<1	10.8	3.8	3.8	2.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.9	9.8	4.7	4.7	4.8
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	2,787	18,459	8,705	8,055	4,634
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	<1	5.9	1.9	1.9	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.9	15.7	5.6	5.6	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	53	711	90	92	117
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	2.9	19.6	8.5	7.5	4.8
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.9	3.9	3.8	3.8	3.9
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	5.9	27	16.9	16	7.7
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	7.8	28	13.2	12.2	12.6
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.8	6.8	6.6	6.6	6.8

בדיקה					חושב על בסיס חומר יבש			
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion^			גבול גילוי	גבול כימות	89-3	90-1	91-1	
Compound	Cas.No.	יחידות						
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	8,184	13,785	6,188
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.6	8	8
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	79	172	150
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.8	5	5
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.8	4	4
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	19	28	20
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	7.6	9.9	7
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	7.6	8	29
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	12,363	19,382	22,630

Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	3.8	4	19
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	9.5	15.9	7
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	180	550	203
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	13.3	18.9	12
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.8	4	4
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	23	31	20
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	17.1	25	1,419
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.7	7	7

^ הבדיקה בוצעה ע"י קבלן משנה.

- (1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.
- (2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
- (3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- (4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- (5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
- (6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימא

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה



** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 13.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פריקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
מס. הזמנה: **מס.**

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					85-1	84-1	87-1	86-3	88-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	14,830	2,895	4,411	1,568	967
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	89	15.7	22	7.3	6.9
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	11.2	6.6	8.3	6.5	6.4
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	27	5.4	7.2	3.6	3
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	7.9	1.6	2.2	1.4	<1
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	8.8	2.2	2.8	1.8	<1
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	12,035	2,774	3,662	1,841	1,194
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.8	1.5	1.7	1.2	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	10	1.1	1.6	<1	<1
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	288	63	83	64	65
Hg	כספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	17	3.8	5.6	3.2	1.7
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1	<1	<1	<1	<1
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	27	6.5	8.3	4.5	2.7
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	22	9	9.7	4.2	3.6
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש					
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					93-1	94-1	95-1	96-1	53-1	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	3,990	2,139	2,890	2,012	6,336
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	24	11.9	11	10.2	28
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	9.5	5	5	2.2	4.3
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	8	4.2	4.7	4	13.7
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2	1.2	1.2	<1	4.5
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	5.3	1.9	2.1	1.5	4
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	3,957	2,549	2,526	2,304	6,670
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	12.6	2	1.3	1.9	2.5

Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	2	<1	<1	<1	3.3
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	90	65	80	52	67
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	5.4	3.5	3.5	3	6.6
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1	<2	<3	<1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	9.2	4.9	5	4.7	14.5
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	50	7.6	5.2	7	8.8
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion				גבול גילוי	גבול כימות	100-1	101-1	44-1	44-3	33-1
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	5,329	3,365	1,147	13,908	5,753
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	<2	<2
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	24	11	4.5	50	27
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	4	6	3.9	6	4.4
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	12	5.8	4	26	12.4
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.2	1.5	<1	5.9	3.1
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	3.5	1.7	1.2	5.2	5.3
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	6,091	3,093	1,622	10,253	6,354
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.6	1.5	<1	3.5	2.6
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	3.5	1.1	<1	8.3	3
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	105	56	26	252	110
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.6	4.6	2.3	14.9	7.8
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	12.1	6.4	3.7	25	13.5
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	13.1	7.3	3.8	22	11.7
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion				גבול גילוי	גבול כימות	34-3	35-1	36-1		
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1		
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	5,719	3,253	3,089		
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2		
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	27	9.5	44		
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	4.3	3.5	6.7		
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	12.3	5.9	18.2		
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.1	1.4	2.4		
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	5.2	1.8	66		
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	6,234	3,036	6,374		
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	2.6	1.5	61		
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	2.9	1.2	1.2		
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	109	59	107		
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1		
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.7	3.7	8.6		
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	<1.5	<1.5	<1.5		
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	13.4	6.3	7.3		
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	11.6	4.8	133		
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		

- (1) התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.
- (2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
- (3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- (4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- (5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
- (6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 19.7.2023

תוספת מס' 4 לתעודת בדיקה מס' 3867/1/2023

הדוגמא נשמרה בקירור ונבדקה מאוחר יותר ע"פ בקשת הלקוח.

תעודה זו מבטלת את תוספת מס' 4 3867/2023 שהוצאה ב- 18.7.2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה: מס. הזמנה:

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
18.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					בסיס חומר
Compound	Cas.No.	יחידות			יבש
					36-3
Ag	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1
Al	7429-90-5	mg/Kg	20	50	4,628
As	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2
B	7440-42-8	mg/Kg	0.3	1	11
Ba	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	<1
Be	7440-41-7	mg/Kg	0.7	2	37
Cd	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1
Co	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	<1
Cr	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	3.4
Cu	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	2.4
Fe	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	1,458
Hg	7439-97-6	mg/Kg	0.3	1	<1
Li	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	<1
Mn	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	187
Mo	7439-98-7	mg/Kg	0.5	1	<1
Ni	7440-02-0	mg/Kg	0.3	1	<1
Pb	7439-92-1	mg/Kg	0.5	1.5	13.4
Sb	7440-36-0	mg/Kg	0.5	1.5	<1
Se	7782-49-2	mg/Kg	0.2	0.5	<0.5
Tl	7440-28-0	mg/Kg	0.5	1	<1
V	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	40
Zn	7440-66-6	mg/Kg	0.3	1	<1

- (2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
- (3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- (4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- (5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
- (6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדין. מסמך זה הוכן לצורך הנחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.
- בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 12.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן**
מס. הזמנה: **מס. הזמנה:**

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
12.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			חושב על בסיס חומר יבש					
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630			גבול גילוי	גבול כימות	44-1	33-1	34-3	
Cas.No.	Compound	יחידות						
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערצה המעבדה ואין להסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, להנלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה כמלאו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.



איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 13.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן **מס. הזמנה:**

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
11.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
94.1	<50	159	183	90A1-0.5
96.2	91	243	334	90A1-2
87.2	103	330	433	85-1
98	90	229	319	85-3
95.6	85	229	313	84-1
95	97	278	375	84-3
95.7	116	320	436	87-1
95.1	105	292	397	87-3
88.4	179	905	1084	86-1
91.1	714	5590	6304	86-3
98.3	<50	<50	<50	88-1
98.3	<50	<50	<50	88-3
97.2	<50	<50	<50	93-1
93.4	<50	<50	<50	93-3
96.1	<50	<50	<50	94-1
96.6	<50	<50	<50	94-3
97.4	<50	<50	<50	95-1
92.9	<50	<50	<50	95-3
96.6	<50	<50	<50	96-1
95.9	<50	<50	<50	96-3
92.4	161	402	562	92A1-1
95.3	<50	207	249	92A1-2
93.1	99	277	376	92A2-1
93.5	95	262	357	92A2-2
93.5	144	985	1129	54-1
96	<50	<50	<50	54-3
93.7	<50	<50	<50	53-1
96.9	<50	<50	<50	53-3
96.2	<50	160	171	245B1-1
96.4	<50	<50	<50	245B1-2

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 13.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
11.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
95.1	<50	108	122	245B2-1
95.7	<50	104	114	245B2-2
93.1	<50	50	58	100-1
96.2	<50	50	54	100-3
95.2	<50	<50	<50	101-1
95.5	<50	63	91	101-3
87.2	<50	<50	<50	85-1 DUP
91.1	623	5908	6531	86-3 DUP
96.6	<50	60	61	44-1
85.6	<50	<50	<50	25A5-1
89	<50	<50	<50	25A5-2
90	<50	<50	<50	6A1-1
86.4	<50	<50	<50	6A1-2
87.8	<50	<50	<50	6A1-3
87.3	<50	<50	<50	6A1-4
86.6	<50	<50	<50	6A2-1
88.5	<50	<50	<50	6A2-2
85.8	<50	<50	<50	6A2-3
90.7	<50	<50	<50	6A2-4
96.1	<50	<50	<50	95-3 DUP
90.1	<50	<50	<50	33-1
92.3	<50	<50	<50	33-3
93.3	<50	<50	<50	34-1
94.4	<50	<50	<50	34-3
93.7	<50	<50	<50	35-1
95.9	<50	<50	<50	35-3
93.6	<50	<50	<50	36-1

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 13.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
11.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
95.6	<50	<50	<50	36-3
93.1	<50	50	72	100-1 DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)

DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)

ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

סוף תעודה

התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד.

הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

השימוש בלוגו הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 12.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3867/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

10.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
10.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
12.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: לקירור / לא קירור / ווילים / ללא ווילים
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					85-1	84-1	87-1	86-3	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND



29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation				גבול גילוי	גבול כימות				
Based on EPA 5021C						88-1	93-1	94-1	95-1
Cas.No.	Compound		יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene (Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש					
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C				גבול גילוי	גבול כימות				
Cas.No.	Compound	יחידות	96-1			53-1	100-1	101-1	
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND



7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND



57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						44-1	33-1	34-3	
	Cas.No.	Compound	יחידות						
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	



46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 24.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3991/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
 צריפין

סימוכין:	גב' ליאת לוי קויפמן	מס. הזמנה:
תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):	19.7.2023	
תאריך קבלה במעבדה:	19.7.2023	
תאריך ביצוע הבדיקות:	20.7.2023	
החומר הנבדק: <input type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור	קרקע	
נדגם ע"י:	טל	

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
87.1	70	588	658	6-4

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
 DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
 ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

סוף תעודה

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-"ה" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כד"ן. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.



 איציק סימאי

 מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 24.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3991/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

19.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
19.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
23.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion [^]					36A2-1	36A2-2	35A1-1	35A1-2
Compound	Cas.No.	יחידות						
Ag	כסף 7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום 7429-90-5	mg/Kg	20	50	2,817	5,681	3,617	3,732
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	7.6	7.8	7.7	6.9
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	3.8	3.9	3.9	3.5
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	16.1	14.7	17.3	11.3
Be	בריליום 7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.9	4.8	4.3
Cd	קדמיום 7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט 7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	2.8	2.9	3.9	2.6
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	6.6	9.8	7.7	6.1
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.7	7.8	4.8	4.3
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	4,771	6,823	6,044	3,971
Hg	כספית* 7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום 7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.9	4.8	4.3
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	102	116	124	77
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	4.7	8.8	5.8	4.3
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	3.8	6577#	140	3.5
Sb	אנטימון 7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.6	6.8	6.7	6.1
Se	סלניום 7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.8	3.9	3.9	3.5
Tl	תליום 7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
V	ונדיום 7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	7.6	12.7	10.6	7.8
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	8.5	6.8	5.8	15.6

[^] הבדיקה בוצעה ע"י קבלן משנה.

#הדוגמה נמהלה ונבדקה פעמיים.

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי
מנהל מעבדת שירות איכות סביבה



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3999/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

19.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
19.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
23-24.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
94.5	<50	<50	<50	92B2-1
95.9	<50	<50	<50	92B2-2
95.6	<50	<50	<50	92B2-3
93.2	<50	<50	<50	92B1-1
95.4	<50	<50	<50	92B1-2
96.6	<50	<50	<50	92B1-3
95.6	<50	<50	<50	92A2-3
95.8	<50	419	445	54A1-1
96	<50	<50	<50	54A1-2
91.8	<50	<50	<50	92B3-1
97.2	<50	<50	<50	92B3-2
93.3	241	2477	2725	86-4
98.1	<50	<50	<50	86-5
96.1	<50	<50	<50	84-4
97.4	<50	<50	<50	84A1-1
97.5	<50	<50	<50	84A1-2
96.6	<50	<50	<50	84A1-3
97.3	<50	87	105	84A1-4
96.6	<50	<50	<50	87-4
95.7	<50	<50	<50	87A1-2
95.3	<50	<50	<50	87A1-3
95.5	<50	<50	<50	87A1-4
96.7	<50	<50	<50	85A1-1
97.4	<50	<50	<50	85A1-2
95.5	<50	<50	<50	85A2-1
95.9	<50	<50	<50	85A2-2
96.5	<50	<50	<50	85A3-1
97.2	<50	<50	<50	85A3-2
97.9	<50	<50	<50	85A3-3
96.6	<50	511	539	54A1-1 DUP

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תעודת בדיקה מס' 3999/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

19.7.2023		תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
19.7.2023		תאריך קבלה במעבדה:
23-24.7.2023		תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע		החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
טל		נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %		mg/kg		יחידות
EPA 3550B		EPA 8015D		שיטה
		50		LOQ
97.9	<50	<50	<50	85A3-4

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)

DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)

ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדן. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 25.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 3999/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

פרויקט: צריפין

סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

19.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
19.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
23.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על	
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					בסיס חומר	
Cas.No.	Compound	יחידות			יבש	
					86-4	
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone - MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND



30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	<0.04
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3- chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	0.13
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	<0.04
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	0.25
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ לתיקוף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בתיקוף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקיפים.

איציק סימאי
 מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4042/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
23.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
25.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: אקירור / לא קירור / ווילים / לא ווילים
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630						207-1	208-1	211-1	210-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopenta diene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	Hexachlorocyclopenta diene*	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND
בדיקה						חושב על בסיס חומר יבש			

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4042/2023

SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630			גבול גילוי	גבול כימות	209-1	196-3	203-3	205-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopenta diene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדין. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תעודת בדיקה מס' 4042/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן** מס. הזמנה:

23.7.2023		תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
23.7.2023		תאריך קבלה במעבדה:
24.7.2023		תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע		החומר הנבדק: <input type="checkbox"/> לא קירור / <input type="checkbox"/> קירור
טל		נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
93.8	<50	<50	<50	207-1
94.2	<50	<50	<50	207-5
94	<50	<50	<50	208-1
86.6	<50	160	167	208-3
97.4	937	60	997	211-1
87.7	<50	<50	<50	211-3
93.4	<50	<50	<50	210-1
89.4	<50	<50	<50	210-3
94.1	<50	<50	<50	209-1
87.3	<50	<50	<50	209-3
94.2	<50	<50	<50	196-1
86.5	<50	<50	<50	196-3
90.4	<50	<50	<50	203-1
86.3	<50	<50	<50	203-3
82.3	<50	<50	<50	205-1
87.2	<50	<50	<50	205-3
94.8	<50	<50	<50	207-1 DUP
93.8	<50	<50	<50	210-1 DUP
84.2	<50	<50	<50	196-3 DUP
82.3	<50	<50	<50	205-1 DUP

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- 1) התוצאות מתייחסות לפרט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הוגבלות בד"ח זה בצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב"ה" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה. כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערבה המעבדה ואין ההסמכה מוזהר אישור לפרט שנבדק, להנ"ל המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למספר זה כבלוא ואין להעתיק תיקים ממנו למסמכים אחרים.
- מספר אלקטרוני זה סלל נתונים שהועתקו מהמספר המקורי שנחתם כדן. מספר זה הוקל ליצור החותם בלבד ואינם מהווה תעודת מעבדה חתומה.
בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המופיעים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****



המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 25.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4042/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
 צריפין

שם לקוח:
 פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
23.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
24.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input checked="" type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					207-1	208-1	211-1	210-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND



31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND
בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						209-1	196-3	203-3	205-1
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND



19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoethane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

נמוך מסף הגילוי ND-Not Detected

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

10.15

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תאריך: 30.7.2023

תוספת מס' 3 לתעודת בדיקה מס' 4042/2023

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

שם לקוח:

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
23.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
26.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
טל	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion ◀					207-1	208-1	211-1	210-1	209-1
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	2,903	3,678	2,424	3,688	3,318
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	7.6	7.3	7	7.2	6.8
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	3.8	3.6	3.5	3.6	3.4
Ba	7440-39-3	מג/ק"ג	0.3	1	15.2	27	97	17.2	14.5
Be	7440-41-7	מג/ק"ג	0.3	1	4.8	4.5	4.4	4.5	4.3
Cd	7440-43-9	מג/ק"ג	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	7440-48-4	מג/ק"ג	0.3	1	2.8	3.5	1.8	3.6	2.6
Cr	7440-47-3	מג/ק"ג	0.3	1	8.8	10.4	6.6	9.9	8.6
Cu	7440-50-8	מג/ק"ג	0.3	1	4.9	4.2	5.1	4.5	4.3
Fe	7439-89-6	מג/ק"ג	0.5	1.5	4,896	6,002	3,359	5,788	4,756
Hg	7439-97-6	מג/ק"ג	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	7439-93-2	מג/ק"ג	0.3	1	4.8	4.1	4.4	4.5	4.3
Mn	7439-96-5	מג/ק"ג	0.5	1	81	144	86	173	88
Mo	7439-98-7	מג/ק"ג	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	7440-02-0	מג/ק"ג	0.5	1.5	5.9	7.1	4	6.7	6
Pb	7439-92-1	מג/ק"ג	0.3	1	2.2	5.4	41	2.2	1.9
Sb	7440-36-0	מג/ק"ג	0.3	1	6.7	6.4	6.1	6.3	6
Se	7782-49-2	מג/ק"ג	0.5	1.5	3.8	3.6	3.5	3.6	3.4
Tl	7440-28-0	מג/ק"ג	0.2	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
V	7440-62-2	מג/ק"ג	0.5	1	10.2	11.7	6.8	10.8	9.5
Zn	7440-66-6	מג/ק"ג	0.5	1	15.1	21	63	15.3	13.7

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion ◀					196-3	203-3	205-1	196-3 DUP	205-1 DUP
Compound	Cas.No.	יחידות							
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	9,356	9,062	2,562	10,514	3,240
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	7.1	7.1	7.2	7.8	7.6
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	3.5	3.6	3.6	3.9	3.8
Ba	7440-39-3	מג/ק"ג	0.3	1	75	86	26	79	34
Be	7440-41-7	מג/ק"ג	0.3	1	4.4	4.4	4.5	4.9	4.8

Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	8.8	9.7	2.5	9.5	2.8
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	28	27	9.5	30	10.9
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	7.3	6.7	4.5	7.4	4.7
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	0.5	1.5	16,848	16,403	4,233	18,386	4,809
Hg	קספית*	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	11.3	11.1	4.5	12.7	4.5
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	356	407	98	377	105
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	18.4	20	5.9	19.9	6.4
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	5.2	5.4	8.1	5.5	9
Sb	אנטימון	7440-36-0	mg/Kg	0.3	1	6.2	6.2	6.3	6.8	6.7
Se	סלניום	7782-49-2	mg/Kg	0.5	1.5	3.5	3.6	3.6	3.9	3.8
Tl	תליום	7440-28-0	mg/Kg	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
V	ונדיום	7440-62-2	mg/Kg	0.5	1	23	24	9.2	26	10.4
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	0.5	1	28	28	35	30	36

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנספח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

הבדיקות המסומנות ב-4 הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות

התוצאות מתייחסות לפרט שנבדק בלבד

עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006)

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפרט שנבדק

יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה

במידה שמצורף גליון אלקטרוני לתעודה, הנ"ל אינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית,

הנתונים בתעודה הם התקפים

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

צריפין

פרויקט:

מס. הזמנה:

גב' ליאת לוי קויפמן

סימוכין:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
24.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
27.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש			
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630					197-1	198-1	200-3	201-1
Cas.No.	Compound	יחידות						
1	83-32-9 Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND	ND	ND
2	98-86-2 Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
3	120-12-7 Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
4	56-55-3 Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND	ND	ND
5	50-32-8 Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND	ND	ND
6	205-99-2 Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
7	207-08-9 Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND	ND	ND
8	100-51-6 Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
9	92-52-4 1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND	ND	ND
10	111-91-1 Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND	ND	ND
11	117-81-7 Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND	ND	ND
12	105-60-2 Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
13	91-58-7 beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
14	95-57-8 2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND
15	218-01-9 Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND	ND	ND
16	53-70-3 Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
17	84-74-2 Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND	ND	ND
18	120-83-2 2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND	ND	ND
19	84-66-2 Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND	ND	ND
20	105-67-9 2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND
21	51-28-5 2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND	ND	ND
22	88-85-7 Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
23	122-39-4 Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
24	206-44-0 Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
25	86-73-7 Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND	ND	ND
26	77-47-4 Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND	ND	ND
29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
SVOC Based on EPA 8270 / Extraction Based on EPA 3550B / Cleaning Based on EPA 3630						202-1	204-1
Cas.No.	Compound	יחידות					
1	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	0.08	0.28	ND	ND
2	98-86-2	Acetophenone	mg/Kg	0.02	0.05	ND	ND
3	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
4	56-55-3	Benz[a]anthracene	mg/Kg	0.16	0.52	ND	ND
5	50-32-8	Benzo(a)Pyrene	mg/Kg	0.07	0.22	ND	ND
6	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
7	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	0.14	0.46	ND	ND
8	100-51-6	Benzyl alcohol	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND
9	92-52-4	1,1'-Biphenyl	mg/Kg	0.02	0.08	ND	ND
10	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane	mg/Kg	0.03	0.08	ND	ND
11	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	mg/Kg	0.25	0.83	ND	ND
12	105-60-2	Caprolactam	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND
13	91-58-7	beta-Chloronaphthalene	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
14	95-57-8	2-Chlorophenol	mg/Kg	0.01	0.02	ND	ND
15	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	0.17	0.57	ND	ND
16	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
17	84-74-2	Di-butyl phthalate	mg/Kg	0.03	0.1	ND	ND
18	120-83-2	2,4-Dichlorophenol	mg/Kg	0.12	0.36	ND	ND
19	84-66-2	Diethyl phthalate	mg/Kg	0.04	0.12	ND	ND
20	105-67-9	2,4-Dimethylphenol	mg/Kg	0.02	0.06	ND	ND
21	51-28-5	2,4-Dinitrophenol*	mg/Kg	0.48	1.61	ND	ND
22	88-85-7	Dinoseb*	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
23	122-39-4	Diphenylamine	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
24	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	0.03	0.09	5.27	ND
25	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	0.04	0.14	ND	ND
26	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene*	mg/Kg	0.24	0.8	ND	ND
27	193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/Kg	0.05	0.16	ND	ND
28	78-59-1	Isophorone	mg/Kg	0.02	0.07	ND	ND

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 27.7.2023

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

29	91-57-6	2-Methylnaphthalene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
30	117-84-0	Di-n-octyl phthalate	mg/Kg	0.05	0.17	ND	ND
31	87-86-5	Pentachlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
32	108-95-2	Phenol	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
33	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	0.03	0.09	ND	ND
34	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
35	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	mg/Kg	0.04	0.13	ND	ND

ND-Not Detected נמוך מסף הגילוי

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.
בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תעודת בדיקה מס' 4057/2023

שם לקוח: **לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130**
פרויקט: **צריפין**
סימוכין: **גב' ליאת לוי קויפמן** מס. הזמנה:

23.7.2023		תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
24.7.2023		תאריך קבלה במעבדה:
25.7.2023		תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע		החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> לקירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
עמוס		נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
93.7	<50	<50	<50	197-1
86.8	<50	<50	<50	197-3
92.8	<50	<50	<50	198-1
98	<50	<50	<50	198-3
93.2	<50	<50	<50	200-1
94.1	<50	<50	<50	200-3
95.3	<50	<50	<50	201-1
92.1	<50	<50	<50	201-3
95.8	<50	<50	<50	202-1
85.2	<50	<50	<50	202-3
94	<50	<50	<50	204-1
85	<50	<50	<50	204-3

TPH = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C40)
DRO = פחמימנים בטווח רתיחה של סולר (C10 עד C28)
ORO = פחמימנים בטווח רתיחה של שמן (C28 עד C40)

- 1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 - 2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.
 - 3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
 - 4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - 5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.
 - 6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדיון. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה. בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**** סוף תעודה ****

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך: 26.7.2023

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4057/2023

שם לקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
פרויקט: צריפין
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן מס. הזמנה:

23.7.2023	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
24.7.2023	תאריך קבלה במעבדה:
25.7.2023	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור / <input type="checkbox"/> ווילים / <input type="checkbox"/> ללא ווילים
עמוס	נדגם ע"י:

תוצאות הבדיקות

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C					197-1	198-1	200-3	201-1	
Cas.No.	Compound	יחידות							
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND

32	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND	ND	ND

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
VOC Based on EPA 8260C by GC-MS Preparation Based on EPA 5021C						202-1	204-1
Cas.No.	Compound		יחידות				
1	67-64-1	Acetone	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
2	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
3	74-83-9	Bromomethane	mg/Kg	0.06	0.18	ND	ND
4	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	0.003	0.01	ND	ND
5	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
6	75-71-8	Diclorodifluoromethane	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
7	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
8	107-06-2	1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/Kg	0.01	0.04	ND	ND
9	75-35-4	1,1-Dichloroethylene*	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
10	156-59-2	cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
11	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
12	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
13	1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
14	75-09-2	Methylene chloride (Dichloromethane)	mg/Kg	0.002	0.01	ND	ND
15	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
16	71-43-2	Benzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
17	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
18	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
19	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND



20	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
21	106-93-4	1,2-Dibromoetane (EDB) *	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
22	74-95-3	Dibromomethane (Methylen Bromide)	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
24	142-28-9	1,3-Dichloropropane*	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
25	123-91-1	1,4-Dioxane*	mg/Kg	0.14	0.47	ND	ND
26	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	0.01	0.03	ND	ND
27	110-54-3	n-Hexane	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
28	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone- MEK	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
29	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone - MIBK	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
30	100-42-5	Styrene	mg/Kg	0.008	0.03	ND	ND
31	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
32	79-34-5	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane*	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
34	108-88-3	Toluene	mg/Kg	0.007	0.02	ND	ND
35	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
36	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane*	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
37	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
38	108-38-3 / 106-42-3	m,p-Xylene	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
39	95-47-6	o-Xylene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
40	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
42	104-51-8	n-Butylbenzene	mg/Kg	0.026	0.09	ND	ND
43	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	0.015	0.05	ND	ND
44	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
45	95-49-8	o-Chlorotoluene	mg/Kg	0.004	0.01	ND	ND
46	106-43-4	p-Chlorotoluene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
47	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	0.014	0.05	ND	ND
48	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane*	mg/Kg	0.009	0.03	ND	ND
49	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.004	0.02	ND	ND
50	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	0.006	0.02	ND	ND
51	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	0.012	0.04	ND	ND
52	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	0.016	0.04	ND	ND
53	103-65-1	Propylbenzene	mg/Kg	0.015	0.04	ND	ND
54	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.005	0.02	ND	ND
55	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
56	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane*	mg/Kg	0.013	0.04	ND	ND
57	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.011	0.04	ND	ND
58	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	0.017	0.04	ND	ND

נמוך מסף הגילוי ND-Not Detected

(1) התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

(2) הבדיקות הנכללות בדו"ח זה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות.

(3) הבדיקות המסומנות ב-* הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.

(4) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.

(5) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערך המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, לנהלי המעבדה או לעובדיה.

(6) יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להיעזר חלקים ממנו למסמכים אחרים.

מסמך אלקטרוני זה כולל נתונים שהועתקו מהמסמך המקורי שנחתם כדין. מסמך זה הוכן לצורך הנוחות בלבד ואינו מהווה תעודת מעבדה חתומה.

בכל מקרה של סתירה בין הנתונים המצויים בגיליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הנתונים בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

** סוף תעודה **

תעודת בדיקה מס': 1044424

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: טל
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי:
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D180723-0032	אתר דיגום: צריפין
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	19/07/2023 13:30:00

דוגם: עי לקוח

מספר הדוגמה: 1585035	מספר הדוגמה: 1585035
תיאור הדוגמה: קרקע 6-4	מועד דיגום: 19/07/2023
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		16	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	16	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1586396	מספר הדוגמה: 1586396
תיאור הדוגמה: קרקע A1-2 35	מועד דיגום: 19/07/2023
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.470	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5995.110	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.970	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.229	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1994.220	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.099	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	8.694	1/ כרום (Cr)

(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.697	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		5367.830	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		553.175	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.558	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		714.958	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	70.441	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		58.060	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	5.342	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		28.805	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		7.279	2/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		362.530	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.075	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		106.356	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		10.262	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.609	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	6.247	3/	אבץ (Zn)

1586397 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 54 A1-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 19/07/2023			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO	
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		666	Total DRO	
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	725	total DRO+ORO	
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		59	Total ORO	

1586398 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 65 A2-1		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
				מועד דיגום: 19/07/2023			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO	
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	

CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg	$X \leq 350$	17	total DRO+ORO
CAS #:	ORO	<10	mg/kg		17	Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
 - האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
 - יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
 - אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
 - LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
 - מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
 - מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
 - השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Itzik Gateno Enviro department lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1045761

Final Report

איש קשר	פרטי הלקוח
שם: אבי טלפון: סלולרי: 0525477613 פקס:	שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6 עיר: פתח תקווה מיקוד: 49130

אתר דיגום: צריפין	D250723-0027	הזמנת עבודה:
מועד הגעת הדגימות	טופס נטילה של לקוח	מס' טופס הנטילה
23/07/2023 16:00:00		

מספר הדוגמה: 1588750	דוגם: עי לקוח
מועד דיגום: 23/07/2023	תיאור הדוגמה: קרקע 1-207
מספר הדוגמה: 1588750	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		15	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	43	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		28	Total ORO

מספר הדוגמה: 1588751	תיאור הדוגמה: קרקע 1-208
מועד דיגום: 23/07/2023	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		16	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	45	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		29	Total ORO

מספר הדוגמה: 1588752	תיאור הדוגמה: קרקע 1-210
מועד דיגום: 23/07/2023	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		27	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	70	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		43	Total ORO

מספר הדוגמה: 1588753	תיאור הדוגמה: קרקע 1-209
מועד דיגום: 23/07/2023	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה

(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg			22	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350		57	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg			35	Total ORO

1588754 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 196-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 23/07/2023						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	15	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		15	Total ORO

1588755 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 203-9 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 23/07/2023						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		40	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	110	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		70	Total ORO

1588756 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 205-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 23/07/2023						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		26	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	72	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		46	Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1057840

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: אבי
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סולר: 0525477613
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D280823-0066	אתר דיגום: צריפין
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	28/08/2023 12:10:00

דוגם: עי. לקוח	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-----------------------	--------------------------------------

תיאור הדוגמה: קרקע 221-1	מספר הדוגמה: 1606573
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/08/2023

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.260	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure; Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		22360.700	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		3.147	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		106.715	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		1.002	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		9022.010	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		15.179	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	39.948	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	15.246	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		23428.900	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1834.980	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		18.692	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4706.170	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	671.023	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		893.054	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	30.266	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		73.927	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		39.226	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		3.239	1/	(Sb) אַנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		248.687	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		60.117	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		577.432	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		55.420	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.733	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	34.509	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		18		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	18		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1606574 **תיאור הדוגמה: קרקע 225-1**
מועד דיגום: 28/08/2023 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר**

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.810	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure; Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ (Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		19728.100	1/ (Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ (As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ (B) בורן
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		115.349	1/ (Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.816	1/ (Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		4975.130	4/ (Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ (Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		17.405	1/ (Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	32.653	1/ (Cr) כרום

(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3040	13.222	1/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		19607.700	2/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1649.070	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		14.515	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2875.090	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1800	768.516	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		192.907	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X≤ 294	23.669	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		72.976	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		39.747	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sb) אנטיםון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		369.253	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		25.810	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		631.647	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		48.217	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.174	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	31.375	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		28		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X≤ 350	54		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		26		Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע 237-1
 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
 מספר הדוגמה: 1606575
 מועד דיגום: 28/08/2023

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		70	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X≤ 350	91	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		21	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע 199-1
 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
 מספר הדוגמה: 1606576
 מועד דיגום: 28/08/2023

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.140	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP-SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ אג (Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		6497.390	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		33.472	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.238	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		12221.000	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.339	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	13.544	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	8.659	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7101.120	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		586.796	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.334	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1136.210	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	112.743	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		96.574	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	8.317	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		74.016	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	6.891	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		83.438	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		532.869	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		25.902	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		283.502	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		15.534	1/ ונדיום (V)

(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.316	1/	טנגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	33.122	3/	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure; Based on: EPA 8270						SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorophenol-2,4,5
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorophenol-2,4,6
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorophenol-2,4
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dimethylphenol-2,4
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinitrophenol-2,4
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Chloronaphthalene-2
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorophenol-2
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Methylnaphthalene-2
(1)	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
(1)	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
(1)	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate
(1)	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb
(1)	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
	CAS #: TOTSVOCS		mg/kg		7.98	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's) (target list
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		68		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	171		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		103		Total ORO

1606577	מספר הדוגמה:	תיאור הדוגמה: 215A2-1 קרקע
	מועד דיגום: 28/08/2023	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		24	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	110	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		86	Total ORO

מספר הדוגמה: 1606578			מועד דיגום: 28/08/2023		תיאור הדוגמה: קרקע 234-1	
					תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		39	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	77	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		38	Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dr. Keren Rachel Ben David Contaminants department lab manager
Lush Cernes VP Labs

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1047011

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: אבי
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סולר: 0525477613
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D300723-0098	אתר דיגום: צריפין
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	30/07/2023 14:40:00

דוגם: עי לקוח	מספר הדוגמה: 1590825
תיאור הדוגמה: קרקע B4-1 36	מועד דיגום: 30/07/2023
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		97.000	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7009.100	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		13.493	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.255	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2862.810	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.377	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	13.093	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	21.862	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		12441.600	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		473.892	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.848	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1061.620	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	77.411	2/ מנגן (Mn)

(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		42.689	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	8.310	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		94.091	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.230	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		64.766	1/	גופרית (S)
	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		421.898	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		13.506	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		114.009	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		12.683	1/	ונדיום (V)
	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		47.990	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	4737.420	3/	אבץ (Zn)

1590826 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 36 A2-2
מועד דיגום: 19/07/2023 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		93.980	חומר יבש		
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות		
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		8257.340	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורן (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		13.736	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.313	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1683.710	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.038	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	11.413	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	5.614	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7293.980	2/	ברזל (Fe)

(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		462.809	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.427	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		981.556	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	103.936	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		46.126	4/	(Na) נתרן
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	8.685	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		113.563	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		8.429	1/	(S) גופרית
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		351.246	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.861	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		112.041	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		13.581	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.797	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	9.219	3/	(Zn) אבץ

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1057958

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: אבי
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סולר: 0525477613
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D300823-0063	אתר דיגום: צריפין - ESC
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	30/08/2023 14:10:00

דוגם: עי. לקוח	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-----------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: קרקע 5-111	מספר הדוגמה: 1608039
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 30/08/2023

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.300	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure; Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5012.680	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		19.759	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.199	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1066.780	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.385	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	7.286	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.250	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4718.950	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		247.304	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.261	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		748.011	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	121.189	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		49.926	4/	נתרן (Na)	
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.894	1/	ניקל (Ni)	
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		21.161	2/	זרחן (P)	
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	עופרת (Pb)	
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		8.358	2/	גופרית (S)	
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	אנטימון (Sb)	
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)	
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		493.270	1/	צורן (Si)	
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)	
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		6.115	1/	סטרונציום (Sr)	
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		173.124	1/	טיטניום (Ti)	
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)	
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		8.199	1/	ונדיום (V)	
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.216	1/	טונגסטן (W)	
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	6.938	3/	אבץ (Zn)	
(1)	In house procedure; Based on: EPA 8270							SVOC
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1	
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorophenol-2,4,5	
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorophenol-2,4,6	
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorophenol-2,4	
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dimethylphenol-2,4	
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinitrophenol-2,4	
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Chloronaphthalene-2	
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorophenol-2	
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Methylnaphthalene-2	
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Acenaphthene	
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Acetophenone	
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Anthracene	
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene	
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene	
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene	
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene	
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Benzyl Alcohol	
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane	
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Caprolactam	
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chrysene	
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene	
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate	
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diethylphthalate	
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Dinoseb	
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Diphenylamine	
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorantene	
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Fluorene	

(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Isophorone
(1)	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Pyrene
	CAS #: TOTSVOCS		mg/kg		1.23	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		mg/kg		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		41		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	76		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		35		Total ORO

1608040 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע 129-5
מועד דיגום: 30/08/2023 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.320	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP-SOIL סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		8357.560	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		14.986	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.350	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		929.545	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.282	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	12.297	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	3.902	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		8128.310	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		616.604	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.102	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		981.762	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	54.472	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		51.140	4/ נתרן (Na)

(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	6.160	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		67.526	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		4.266	2/	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		795.887	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		9.384	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		279.028	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		15.367	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.774	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	11.546	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		20		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	33		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		13		Total ORO

1608041 מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע 5402-1			
				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			
				מועד דיגום: 30/08/2023			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO	
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		45	Total DRO	
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	103	total DRO+ORO	
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		58	Total ORO	

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Dr. Keren Rachel Ben David Contaminants department lab manager
Lush Cernes VP Labs

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1042608

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: אבי
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולר: 0525477613
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D030723-0090	אתר דיגום: צריפין
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	03/07/2023 15:00:00

דוגם: עי לקוח

תיאור הדוגמה: קרקע 47-1	מספר הדוגמה: 1578712
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 02/07/2023

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	25	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		25	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע 48-3	מספר הדוגמה: 1578713
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 02/07/2023

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	26	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		26	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע 13-1	מספר הדוגמה: 1578714
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 02/07/2023

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.040	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		10755.500	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)

(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/	בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		27.999	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.372	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1323.390	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.217	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	16.265	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	8.248	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		10390.000	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		781.677	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.853	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1112.050	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	153.270	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		55.492	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	11.097	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		88.523	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	8.166	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		18.397	1/	גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		396.718	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		12.077	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		297.609	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		22.073	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		7.200	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	31.191	3/	אבץ (Zn)
	SM 4500 H+B		pH units		7.70		pH-במיצוי מיימי
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1578715							תיאור הדוגמה: קרקע 4-1	
מועד דיגום: 02/07/2023							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO		
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO		
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	13	total DRO+ORO		
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		13	Total ORO		

מספר הדוגמה: 1578716							תיאור הדוגמה: קרקע 2-1	
מועד דיגום: 02/07/2023							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO		
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO		
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO		
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO		

מספר הדוגמה: 1578717							תיאור הדוגמה: קרקע 19-1	
מועד דיגום: 02/07/2023							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO		
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		21	Total DRO		
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	63	total DRO+ORO		
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		42	Total ORO		

מספר הדוגמה: 1578718							תיאור הדוגמה: קרקע 65A2-1	
מועד דיגום: 03/07/2023							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO		
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		32	Total DRO		
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	32	total DRO+ORO		
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO		

מספר הדוגמה: 1578719							תיאור הדוגמה: קרקע 65A3-1	
מועד דיגום: 03/07/2023							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO		
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO		
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	16	total DRO+ORO		
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		16	Total ORO		

מספר הדוגמה: 1578720							תיאור הדוגמה: קרקע 67-1	
----------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.630	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP-SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		9861.450	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		41.387	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.348	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		1563.060	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.458	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	13.491	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	6.029	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		9940.070	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		671.016	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.014	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1015.220	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	375.106	1/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		45.289	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	11.098	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		47.676	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.541	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		18.579	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		502.062	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		8.491	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		239.997	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		20.644	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		7.753	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	13.890	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		24		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	24		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע 245A1-1 מועד דיגום: 03/07/2023 מספר הדוגמה: 1578721</p> <p>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	16	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		16	Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע 245A4-1 מועד דיגום: 03/07/2023 מספר הדוגמה: 1578722</p> <p>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		10	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	10	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

<p>תיאור הדוגמה: קרקע 90-1 מועד דיגום: 03/07/2023 מספר הדוגמה: 1578723</p> <p>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		1590	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	2073	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		483	Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.

- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dr. Keren Rachel Ben David Contaminants department lab manager
Lush Cernes VP Labs
Nazi Botershvili Environment department team leader
Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1041303

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: אבי
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי: 0525477613
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D100723-0082	אתר דיגום: צריפין
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	10/07/2023 15:25:00

דוגם: עי לקוח	מספר הדוגמה: 1581691
תיאור הדוגמה: קרקע 3-54	מועד דיגום: 10/07/2023
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	13	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		13	Total ORO

מספר הדוגמה: 1581692	מועד דיגום: 10/07/2023
תיאור הדוגמה: קרקע 1-87	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	29	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		29	Total ORO

מספר הדוגמה: 1581693	מועד דיגום: 10/07/2023
תיאור הדוגמה: קרקע 1-93	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1581694	מועד דיגום: 10/07/2023
תיאור הדוגמה: קרקע 1-100	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה

(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	13		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		13		Total ORO

1581695 מספר הדוגמה:							תיאור הדוגמה: קרקע 101-1
מועד דיגום: 10/07/2023							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO	
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	10	total DRO+ORO	
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		10	Total ORO	

1581696 מספר הדוגמה:							תיאור הדוגמה: קרקע 245B1-2
מועד דיגום: 10/07/2023							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO	
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	21	total DRO+ORO	
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		21	Total ORO	

1581697 מספר הדוגמה:							תיאור הדוגמה: קרקע 245B2-1
מועד דיגום: 10/07/2023							תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO	
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO	
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	X ≤ 350	22	total DRO+ORO	
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		22	Total ORO	

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dr. Keren Rachel Ben David Contaminants department lab manager

- סוף תעודה -

דוח אנליזה

אביחי ועמוס	שם הדוגם:	02/05/2022	תאריך קבלת הדגימות במעבדה:
08:49	שעת פתיחה:	28756	מספר דו"ח אל-כמ:
18/05/2022	תאריך ביצוע אנליזה:	צריפין	מספר העבודה של הלקוח:
1 מחליפה את המקור	גירסה:	EPA TO-15	שיטת אנליזה:

Canister Number:		8380	40036	40036Dup		
Analysis Time:		11:57	12:33	16:10		
Analysis Location:		13	12	12 Dup.		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	5.30	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	291.82	192.77	228.26	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	14.08	10.49	10.24	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	23.11	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	N.D.	4.92	6.05	0.98	4.92
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	4.77	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	N.D.	12.87	11.64	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	56.05	180.80	183.72	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	3.83	<LOQ	<LOQ	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75

Carbon disulfide	75-15-0	5.23	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	36.36	43.40	32.65	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	<LOQ	4.04	4.06	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	26.15	4.11	4.21	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	7.52	7.69	6.96	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	13.76	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	<LOQ	5.22	5.13	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	29.86	3.63	4.32	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	13.02	6.17	4.41	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	9.07	9.06	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.87	4.34
Propene	115-07-1	22.95	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	8.59	8.24	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	12.41	<LOQ	<LOQ	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	312.05	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	16.32	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	447.19	326.12	330.25	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	11.45	5.87	6.07	1.12	5.62

דוח אנליזה

Trichloromethane	67-66-3	16.36	27.33	26.87	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	65.09	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		9332	8386	8457		
Analysis Time:		13:12	13:53	14:32		
Analysis Location:		14	67	64		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	5.96	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	26.06	6.31	6.61	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	10.28	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	8.92	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	23.23	<LOQ	<LOQ	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	<LOQ	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	16.21	74.74	20.98	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	35.53	31.27	38.11	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	6.63	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	6.68	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	6.07	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	<LOQ	N.D.	<LOQ	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	13.54	<LOQ	7.06	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54

Cumene	98-82-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	<LOQ	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	7.42	7.41	8.17	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	<LOQ	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	N.D.	8.69	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	4.45	N.D.	<LOQ	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	5.82	4.13	4.44	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	9.02	14.92	19.21	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	8.82	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	5.47	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	4.49	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	5.59	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	22.62	6.82	17.53	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	48.45	62.38	71.54	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	12.04	N.D.	5.87	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	201.89	6.38	<LOQ	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	19.02	6.19	22.77	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	15.74	6.66	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8455	8395	8462		
Analysis Time:		15:11	15:39	16:28		
Analysis Location:		61	62	66		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	4.59	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	7.25	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	<LOQ	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	<LOQ	11.52	6.12	0.98	4.92
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	N.D.	7.91	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	18.08	13.80	200.27	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	6.50	8.75	15.82	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	6.09	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	12.02	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54

Cumene	98-82-8	4.77	N.D.	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	5.41	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	<LOQ	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	7.51	7.90	7.47	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	9.54	5.71	684.32	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	10.98	5.22	<LOQ	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	5.45	N.D.	<LOQ	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	6.74	3.84	5.00	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	7.50	7.86	21.22	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	20.59	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	10.19	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	<LOQ	9.34	<LOQ	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	8.29	N.D.	<LOQ	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	N.D.	5.04	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	7.71	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	10.02	6.42	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	7.17	<LOQ	<LOQ	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	36.58	37.21	58.74	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	11.10	45.92	24.12	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	6.46	31.70	6.85	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	5.48	7.07	6.99	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		9334	8610	8552		
Analysis Time:		17:08	17:46	18:24		
Analysis Location:		68	65	39		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	5.09	5.74	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	8.12	11.56	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	5.51	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	N.D.	35.58	738.45	0.98	4.92
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	N.D.	12.52	530.76	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	28.94	438.52	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	17.45	20.07	17.59	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	10.66	<LOQ	5.37	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	N.D.	<LOQ	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	4.79	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54

Cumene	98-82-8	N.D.	<LOQ	40.17	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	7.34	7.34	7.34	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	<LOQ	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	N.D.	9.10	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	<LOQ	<LOQ	300.50	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	<LOQ	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	4.77	<LOQ	3.92	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	8.92	16.68	9.23	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	80.06	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	N.D.	18.08	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	<LOQ	19.41	691.44	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	6.54	108.55	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	4.29	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	<LOQ	11.25	932.87	0.87	4.34
Propene	115-07-1	3.28	N.D.	5.45	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	7.21	63.35	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	<LOQ	8.41	38.41	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	61.33	17.58	97.04	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	24.00	22.68	25.81	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	17.32	104.89	828.80	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	6.00	7.49	22.78	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	6.93	8.70	8.04	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56
Total VOC as Toluene ⁺	-	-	-	101033.82	-	-

Canister Number:		9326	8397	8619		
Analysis Time:		19:03	19:42	20:20		
Analysis Location:		40	41	42		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	6.41	6.16	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	12.70	13.17	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	7.51	6.93	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	26.56	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	624.11	6.68	21.17	0.98	4.92
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	443.48	5.34	10.65	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	530.76	8.72	17.63	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	22.03	18.93	21.03	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	18.54	13.68	14.41	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	5.76	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	42.96	N.D.	<LOQ	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	N.D.	7.04	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	8.89	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	512.95	<LOQ	5.77	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	N.D.	N.D.	5.73	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	N.D.	3.67	4.41	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	10.42	14.98	7.07	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	133.89	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	19.60	N.D.	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	1560.51	<LOQ	17.35	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	9.25	N.D.	9.36	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	1374.66	6.02	10.55	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	91.97	N.D.	7.17	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	11.25	29.54	7.58	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	667.19	36.41	40.74	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	6.84	6.53	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	175.10	114.77	<LOQ	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	18.25	10.70	9.96	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	11.00	13.84	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56
Total VOC as Toluene ⁺	-	58544.29	-	-	-	-

Canister Number:		9336	8398	8400		
Analysis Time:		21:34	22:13	9:09		
Analysis Location:		44	45	46		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	6.49	N.D.	11.51	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	11.86	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	5.69	<LOQ	<LOQ	0.98	4.92
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	<LOQ	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	8.18	8.32	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	11.17	26.22	23.62	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	20.16	10.47	58.80	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	<LOQ	<LOQ	3.28	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	9.49	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	<LOQ	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	7.43	7.03	7.78	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	N.D.	<LOQ	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	5.78	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	<LOQ	4.90	<LOQ	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	<LOQ	4.64	6.81	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	7.62	6.75	8.96	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	<LOQ	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	4.76	<LOQ	<LOQ	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	N.D.	5.00	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	6.76	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	21.74	40.30	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	5.05	N.D.	15.57	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	27.54	27.04	8.55	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	20.09	10.32	12.96	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	6.07	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8378	38504	9331		
Analysis Time:		9:44	10:18	10:53		
Analysis Location:		47	AB	48		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	N.D.	6.24	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	8.30	N.D.	12.37	0.98	4.92
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	<LOQ	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	10.78	N.D.	12.82	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	13.29	N.D.	25.15	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	43.78	N.D.	23.03	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	7.01	N.D.	<LOQ	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	<LOQ	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	121.00	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54

Cumene	98-82-8	N.D.	N.D.	5.59	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	7.86	7.29	8.07	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	8.14	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	8.19	N.D.	10.39	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	<LOQ	N.D.	<LOQ	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	6.24	<LOQ	4.56	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	4.25	4.15	10.02	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	24.63	N.D.	11.19	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	8.82	1.05	4.19
Octane	111-65-9	4.23	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	9.81	<LOQ	<LOQ	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	6.46	N.D.	14.83	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	N.D.	N.D.	<LOQ	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	94.97	N.D.	80.60	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	9.01	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	8.34	N.D.	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	22.81	<LOQ	17.56	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	5.87	N.D.	7.72	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56
Total VOC as Toluene ⁺	-	-	-	14603.78	-	-

Canister Number:		8381	8573	8382		
Analysis Time:		11:30	12:05	12:40		
Analysis Location:		49	19	20		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	N.D.	N.D.	5.79	0.98	4.92
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	N.D.	8.62	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	47.57	14.77	N.D.	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	41.89	<LOQ	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	6.14	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	N.D.	N.D.	3.66	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	4.89	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	7.89	9.12	8.02	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	10.73	9.06	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	<LOQ	N.D.	6.91	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	4.00	4.22	15.64	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	4.96	6.26	6.41	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	10.09	3.91	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	N.D.	5.85	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	25.52	10.92	13.28	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	95.64	92.59	92.10	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	5.26	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	<LOQ	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	18.25	13.44	7.31	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	4.96	5.62	7.06	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8594	9333	9328		
Analysis Time:		13:18	13:55	14:31		
Analysis Location:		18	54	17		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	149.84	43.49	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	9.33	<LOQ	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	6.48	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	6.82	11.60	5.62	0.98	4.92
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	<LOQ	N.D.	<LOQ	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	9.66	11.48	8.04	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	164.96	38.71	35.02	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	10.46	5.63	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	9.25	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	<LOQ	7.64	<LOQ	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	14.45	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	<LOQ	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	<LOQ	15.83	<LOQ	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	21.32	5.72	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	N.D.	7.61	8.64	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	<LOQ	<LOQ	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	12.18	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	<LOQ	45.39	<LOQ	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	<LOQ	10.43	5.53	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	5.20	10.72	9.72	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	10.26	8.55	10.18	0.49	2.46
MEK	78-93-3	8.95	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	12.25	10.38	<LOQ	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	26.31	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	4.47	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	4.56	<LOQ	<LOQ	0.87	4.34
Propene	115-07-1	6.98	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	40.38	6.07	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	<LOQ	84.77	10.75	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	147.31	92.40	83.13	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	29.23	29.00	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	55.10	30.13	100.70	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	14.79	77.60	13.70	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	7.20	6.33	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		9325	8761	8375		
Analysis Time:		15:08	3:45	20:57		
Analysis Location:		16	55	43		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	<LOQ	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	<LOQ	N.D.	<LOQ	0.98	4.92
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	<LOQ	N.D.	<LOQ	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	7.55	7.61	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	31.43	17.41	23.83	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	8.17	N.D.	38.20	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	5.28	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	<LOQ	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	N.D.	<LOQ	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	<LOQ	N.D.	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	7.58	7.06	6.94	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	<LOQ	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	15.15	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	<LOQ	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	4.30	<LOQ	<LOQ	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	10.35	7.76	6.46	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	9.21	8.77	<LOQ	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	N.D.	N.D.	<LOQ	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	87.52	79.23	18.67	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	17.90	6.98	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	55.47	23.34	<LOQ	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	9.54	7.22	8.00	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	6.26	5.77	4.92	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

*התוצאות מחושבות לפי טמפרטורת סביבה של $25^{\circ}[C]$.
+התוצאה לא תחת הסמכה ISO17025.

סוף הדו"ח



M.Sc. בני נוימרק,	אושר ע"י:
מנהל המעבדה האנליטית	תפקיד:

טל ועמס	שם הדוגם:	26/07/2023	תאריך קבלת הדגימות במעבדה:
13:50	שעת פתיחה:	32509	מספר דו"ח אל-כח:
02/08/2023	תאריך ביצוע אנליזה:	צריפין	מספר העבודה של הלקוח:
מקור	גירסה:	EPA TO-15	שיטת אנליזה:

Canister Number:		9320	8601	8602		
Analysis Time:		10:52	11:32	12:08		
Analysis Location:		SG-15	SG-8	SG-11		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	32.26	59.15	8.99	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	<LOQ	<LOQ	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	<LOQ	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	6.68	<LOQ	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	7.72	113.38	172.30	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	8.57	<LOQ	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	<LOQ	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	<LOQ	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	<LOQ	34.67	48.10	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	7.04	<LOQ	<LOQ	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	8.11	70.45	89.92	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	67.33	155.59	34.43	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	4.76	10.80	<LOQ	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	<LOQ	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	<LOQ	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88

Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	77.99	26.89	53.10	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	6.13	<LOQ	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	<LOQ	5.41	<LOQ	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	8.37	N.D.	<LOQ	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	<LOQ	<LOQ	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	8.00	7.60	7.39	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	236.24	54.59	69.55	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	5.15	17.59	12.21	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	6.42	13.71	5.82	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	117.60	9.30	189.28	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	11.60	7.56	8.89	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	4.30	<LOQ	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	6.48	7.94	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	71.67	<LOQ	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	17.30	53.57	93.15	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	<LOQ	7.68	110.53	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	<LOQ	5.41	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	6.58	32.26	39.97	0.87	4.34
Propene	115-07-1	14.56	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	<LOQ	19.07	12.61	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	43.73	69.77	43.84	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	225.10	409.90	175.99	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	<LOQ	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	13.43	10.86	<LOQ	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	<LOQ	<LOQ	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	10.38	58.51	10.28	1.07	5.37

Trichlorofluoromethane	75-69-4	<LOQ	<LOQ	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8610	8373	9331		
Analysis Time:		12:44	13:21	13:58		
Analysis Location:		SG-1	SG-51	SG-6		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	N.D.	<LOQ	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	5.34	74.36	52.31	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	<LOQ	26.89	22.22	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	<LOQ	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	6.78	44.62	39.63	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	25.34	14.97	35.64	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	<LOQ	8.01	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	5.21	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	15.23	114.79	59.18	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	N.D.	N.D.	12.35	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	7.44	7.18	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	<LOQ	106.47	182.86	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	21.86	3.79	26.26	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	<LOQ	13.53	21.30	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	<LOQ	4.33	<LOQ	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	32.97	13.41	88.21	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	13.66	4.70	10.89	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	<LOQ	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	<LOQ	87.18	52.30	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	20.35	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	<LOQ	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	5.06	36.90	40.76	0.87	4.34
Propene	115-07-1	42.02	13.09	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	<LOQ	5.81	14.59	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	52.88	<LOQ	33.75	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	55.52	99.18	763.57	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	<LOQ	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	21.29	6.19	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	<LOQ	N.D.	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8458	8586	8548		
Analysis Time:		14:35	15:09	15:44		
Analysis Location:		SG-50	SG-53	SG-52		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	14.26	42.33	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	76.49	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	160.41	67.41	<LOQ	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	51.50	16.27	<LOQ	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	124.94	52.55	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	25.75	15.88	18.89	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	5.10	N.D.	13.27	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	3.97	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	170.81	118.59	529.93	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	4.82	N.D.	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	<LOQ	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	6.58	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	36.13	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	8.73	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	134.57	56.55	76.03	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	60.13	23.01	15.38	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	330.16	103.25	N.D.	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	29.36	<LOQ	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	5.02	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	135.83	43.63	<LOQ	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	11.48	N.D.	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	47.97	9.87	66.35	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	185.49	19.56	9.66	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	N.D.	N.D.	12.17	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	<LOQ	7.37	<LOQ	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8395		
Analysis Time:		16:20		
Analysis Location:		BA		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	<LOQ	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	<LOQ	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	<LOQ	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	41.81	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	<LOQ	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	7.35	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	7.00	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	N.D.	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	89.60	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	4.29	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	194.51	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	<LOQ	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	N.D.	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	53.07	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	0.51	2.56

⁺התוצאה לא תחת הסמכה ISO17025.
^{*}התוצאות מחושבות לפי טמפרטורת סביבה של [C]25.

סוף הדו"ח

M.Sc., בני נוימרק,	אושר ע"י:
מנהל המעבדה האנליטית	תפקיד:

תאריך קבלת הדגימות במעבדה:	05/10/2023	שם הדוגם:	עדן
מספר דו"ח אל-כמ:	33080	שעת פתיחה:	13:34
מספר העבודה של הלקוח:	צריפין	תאריך ביצוע אנליזה:	22/10/2023
שיטת אנליזה:	EPA TO-15	גירסה:	מקור

Canister Number:		8390	9321	8454		
		9:17	20:00	20:36		
Analysis Time:		G-29	G-30	G-34		
Analysis Location:		Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
Name	CAS					
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	30.64	9.71	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	3679.56	6631.97	2348.41	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	317.40	879.69	78.10	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	404.53	52.51	180.15	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	9.54	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	220.03	19.23	63.21	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	371.64	49.11	98.64	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	851.35	57.97	28.47	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	19.23	4.29	7.33	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88

Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	9.95	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	<LOQ	<LOQ	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	27.28	6.99	6.85	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	105.67	8.39	13.36	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	64.22	7.33	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	<LOQ	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	52.91	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	260.57	12.25	22.94	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	34.49	6.04	6.52	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	91.38	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	36.35	13.24	7.18	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	290.03	11.90	282.63	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	20.82	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	103.24	10.38	10.22	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	472.59	28.84	69.20	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	94.31	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	212.74	15.15	44.99	0.87	4.34
Propene	115-07-1	2048.49	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	130.25	23.58	31.78	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	783.83	359.13	14.03	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	353.51	269.49	47.59	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	50.26	7.75	6.60	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	5411.75	8576.68	3902.82	1.07	5.37

Trichlorofluoromethane	75-69-4	57.29	53.01	76.79	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	64.41	37.14	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8611	8621	8375		
Analysis Time:		21:14	21:50	22:36		
Analysis Location:		G-33	G-31	G-25		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	11.41	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	883.45	5293.92	94.20	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	47.16	1189.92	15.02	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	38.44	N.D.	20.58	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	11.23	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	11.19	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	8.35	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	24.45	N.D.	13.67	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	23.41	55.15	137.92	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	3.22	7.16	10.52	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	<LOQ	<LOQ	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	17.33	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	<LOQ	<LOQ	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	7.31	8.74	22.94	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	8.44	7.33	8.57	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	6.44	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	<LOQ	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	6.98	7.08	6.69	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	N.D.	3.59	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	22.19	22.26	31.55	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	8.49	7.72	13.71	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	N.D.	7.10	10.83	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	<LOQ	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	6.14	5.50	110.36	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	19.12	269.60	26.98	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	14.40	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	8.73	20.66	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	23.13	18.63	32.25	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	N.D.	18.42	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	N.D.	10.00	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	8.88	7.14	13.19	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	N.D.	8.23	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	131.99	421.03	217.17	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	83.30	788.87	136.65	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	8.24	11.79	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	13.36	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	1860.13	5220.37	167.97	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	20.37	17.10	<LOQ	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	60.90	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8548	8610	8620		
Analysis Time:		23:12	23:49	0:25		
Analysis Location:		G-35	G-36	G-26		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	172.08	6.71	2277.16	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	9.56	<LOQ	57.35	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	36.85	10.59	22.35	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	N.D.	30.02	20.10	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	N.D.	15.55	12.19	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	41.64	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	141.03	231.32	56.33	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	4.25	5.55	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	7.90	N.D.	63.70	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	<LOQ	N.D.	<LOQ	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	14.46	19.43	15.86	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	N.D.	8.48	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	10.39	6.74	8.62	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	14.83	70.54	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	16.13	22.78	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	7.87	10.23	8.04	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	5.87	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	7.59	9.35	15.11	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	22.46	22.75	134.89	0.49	2.46
MEK	78-93-3	15.55	125.64	7.61	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	22.03	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	46.75	207.00	9.40	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	18.23	34.01	21.62	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	7.34	15.11	9.03	0.87	4.34
Propene	115-07-1	8.77	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	22.94	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	2122.13	<LOQ	1326.52	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	36.06	38.31	203.47	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	214.62	5.85	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	432.79	26.94	3695.38	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	32.56	<LOQ	81.70	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	35.81	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8613	8386	8399		
Analysis Time:		1:02	1:37	2:13		
Analysis Location:		G-23	G-24	AB		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	8.54	730.17	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	20.99	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	33.48	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	15.02	13.07	N.D.	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	11.65	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	49.69	44.79	32.17	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	6.51	<LOQ	<LOQ	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	8.53	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	11.01	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.37	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	19.34	21.53	36.18	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	7.48	10.82	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	6.92	7.01	6.57	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	<LOQ	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	16.14	17.20	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	7.74	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	9.17	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	32.93	203.79	7.24	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	26.19	15.84	29.67	0.49	2.46
MEK	78-93-3	9.71	10.29	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	23.12	N.D.	N.D.	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	25.44	17.95	N.D.	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	9.18	6.63	6.81	0.87	4.34
Propene	115-07-1	65.67	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	242.97	33.70	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	145.61	101.42	8.68	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	29.10	1390.64	5.64	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	8.15	8.37	<LOQ	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	16.46	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		9323		
Analysis Time:		2:49		
Analysis Location:		G-32		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	10.73	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	3396.08	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	1414.05	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	36.52	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	129.16	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	54.92	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	97.45	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	36.13	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	5.38	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	<LOQ	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	18.85	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	20.93	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	26.69	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	6.81	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	69.73	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	11.58	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	489.43	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	13.94	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	50.36	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	113.90	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	61.97	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	64.00	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	37.72	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	685.34	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	71.39	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	18.93	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	3374.64	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	9.09	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	33.20	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	0.51	2.56

⁺התוצאה לא תחת הסמכה ISO17025.
^{*}התוצאות מחושבות לפי טמפרטורת סביבה של 25°C.

סוף הדו"ח



M.Sc., בני נוימרק,	אושר ע"י:
מנהל המעבדה האנליטית	תפקיד:

תאריך קבלת הדגימות במעבדה:	05/12/2023	שם הדוגם:	סתיו + פולד
מספר דו"ח אל-כ"מ:	33443	שעת פתיחה:	11:25
מספר העבודה של הלקוח:	צריפין	תאריך ביצוע אנליזה:	10/12/2023
שיטת אנליזה:	EPA TO-15	גירסה:	מקור

Canister Number:		8398	9320	8601		
		14:20	14:56	15:33		
Analysis Time:		SG-60	SG-59	SG-63		
Analysis Location:		Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
Name	CAS					
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	117.40	15.19	N.D.	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	42.90	9.28	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	115.30	34.90	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	16.42	19.40	11.33	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	11.12	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88

Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	21.45	5.32	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	17.04	N.D.	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	N.D.	6.12	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	5.80	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	30.78	6.91	6.15	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	42.73	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	14.67	5.96	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	17.98	21.84	11.52	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	487.60	7.56	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	86.91	22.15	20.09	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	88.52	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	53.60	8.06	6.93	0.87	4.34
Propene	115-07-1	5.75	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	41.76	N.D.	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	24.47	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	N.D.	N.D.	23.39	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	227.77	15.91	7.45	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	N.D.	<LOQ	14.29	1.07	5.37

נספח לדוח אנליזה

Trichlorofluoromethane	75-69-4	N.D.	6.74	10.65	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		8373	8387	8569		
Analysis Time:		16:08	16:45	17:21		
Analysis Location:		SG-58	SG-57	SG-56		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	<LOQ	<LOQ	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	N.D.	30.68	N.D.	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	N.D.	18.71	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	37.54	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	5.91	13.66	6.27	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	4.76	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	<LOQ	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	17.15	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	5.34	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	N.D.	6.81	6.60	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	<LOQ	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	22.99	18.59	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	N.D.	6.92	N.D.	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	N.D.	6.56	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	60.07	12.05	6.26	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	249.99	130.58	13.12	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	24.70	6.38	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	N.D.	33.50	N.D.	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	20.59	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	N.D.	15.83	N.D.	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	12.22	24.60	6.27	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	9.04	5.45	<LOQ	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	<LOQ	N.D.	<LOQ	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

⁺התוצאה לא תחת הסמכה ISO17025.
^{*}התוצאות מחושבות לפי טמפרטורת סביבה של 25°C.

סוף הדו"ח



M.Sc., בני נוימרק,	אושר ע"י:
מנהל המעבדה האנליטית	תפקיד:

תעודת בדיקה מס': 1067441

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: ינון
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי: 0525497342
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D051023-0058	אתר דיגום: צריפין
מס' טופס הנטילה קובץ: pdf.0000609460	מועד הגעת הדגימות: 05/10/2023 13:50:14
דוגם: עי. לוקו.	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

1625282 מספר דגימה 4845 מספר דגימה גז קרקע תיאור מוצר 4845 תיאור דוגמה עומק 4845 קניסטר 08-2023-אוק- תאריך קבלה 04-2023-אוק- תאריך דיגום צריפין אתר דיגום נקודת דיגום	
--	--

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Detected.PASS Dilution: 1	-		In house procedure;Based on: EPA TO15		IPA-sampling marker	IPA- סימון דגימה
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.73	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	115-07-1	Propylene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-71-8	Dichlorodifluoromethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.07	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-87-3	Chloromethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.01	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	76-14-2	1,2-Dichlorotetrafluoroethane (freon-114)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.56	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-01-4	Vinyl Chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.22	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-99-0	Butadiene, 1,3-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-83-9	Bromomethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.65	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	גז קרקע - VOC - TO15
6.86 Dilution: 1	ug/m3	1.88	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	64-17-5	Ethanol	גז קרקע - VOC - TO15
6.54 Dilution: 1	ug/m3	5.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-69-4	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.29	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-02-8	Acrolein	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.68	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-05-8	Acetonitrile	גז קרקע - VOC - TO15

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
1625282 גז קרקע 4845	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה					
4845 אוק-2023-08 אוק-2023-04 צריפין	עומק קניסטר תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום נקודת דיגום					
17.95 Dilution: 1	ug/m3	2.38	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-64-1	Acetone	גז קרקע - VOC - TO15
5.97 Dilution: 1	ug/m3	2.46	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-63-0	Isopropanol	גז קרקע - VOC - TO15
793.58 Dilution: 20	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-35-4	Dichloroethylene, 1,1-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.17	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-13-1	Acrylonitrile	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.68	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	76-13-1	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane, 1,1,2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.48	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-09-2	Methylene Chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.13	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-05-1	Allyl chloride	גז קרקע - VOC - TO15
16.69 Dilution: 1	ug/m3	3.12	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-15-0	Carbon Disulfide	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-60-5	Dichloroethylene, 1,2-trans-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	1634-04-4	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	גז קרקע - VOC - TO15
ND Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-05-4	Vinyl acetate	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-34-3	Dichloroethane, 1,1-	גז קרקע - VOC - TO15
3.81 Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone - MEK (2-Butanone)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-54-3	Hexane, N-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-59-2	Dichloroethylene, 1,2-cis-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	141-78-6	Ethyl Acetate	גז קרקע - VOC - TO15
14.16 Dilution: 1	ug/m3	4.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-66-3	Chloroform	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	109-99-9	Tetrahydrofuran	גז קרקע - VOC - TO15
17.15 Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-55-6	Trichloroethane, 1,1,1-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-06-2	Dichloroethane, 1,2-(EDC)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.20	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-43-2	Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.31	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	56-23-5	Carbon Tetrachloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.45	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-82-7	Cyclohexane	גז קרקע - VOC - TO15

1625282	מספר דגימה
מספר דגימה	
גז קרקע	תיאור מוצר
4845	תיאור דוגמה
	עומק
4845	קניסטר
אוק-2023-08	תאריך קבלה
אוק-2023-04	תאריך דיגום
צריפין	אתר דיגום
	נקודת דיגום

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	98-82-8	Isopropyl Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	103-65-1	Propyl Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.93	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	622-96-8	1-ethyl-4-methyl-Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.93	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-67-8	Trimethylbenzene, 1,3,5-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.94	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-63-6	Trimethylbenzene, 1,2,4-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	541-73-1	1,3-dichlorobenzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.19	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-44-7	Benzyl Chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-46-7	Dichlorobenzene, 1,4-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.57	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	5989-27-5	D-Limonene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-50-1	Dichlorobenzene, 1,2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	9.67	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	96-12-8	1,2-dibromo-3-Chloropropane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.44	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.24	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	91-20-3	Naphthalene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.69	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	87-68-3	Hexachlorobutadiene	גז קרקע - VOC - TO15

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.


התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes VP Labs

- סוף תעודה -

Document Number: F-546 Approved

Effective Date:
עמוד 1 מתוך 1

טופס מס' F-546	מחלקת מיקרומזמים טופס	
גרסא: Ver. 04	מעקב מסירת קנייסטרים לדיגום גזי קרקע ללקוחות בקטובם	קשור למסמך: SOP-337

D051023-0058

מס' פרויקט:

שם הלקוח: **1718**

מס' דוגמה	תזימת לקוח בתחורה	מגמים שחתגלו בתחורה	תזימת לקוח בקבלה	לחץ קטני (p-Hg)			חיבור (ml/min)			מס' קנייסטר בקרת הניקוי	תאריך ניקוי	מס' קנייסטר	תאריך החזרה	תאריך מסירת ללקוח	מס.	
				ud.t.	mm.t.	ok	-30"Hg	100	150							200
1625282				✓			↓	↓		16240	21.09.23	4845	05.10.23	03.10.23	1	
															2	
															3	
															4	
															5	
															6	
															7	
															8	
															9	
															10	
															11	
															12	
															13	
															14	
															15	
															16	
															17	
															18	

- יש להחזיר את הקנייסטר תוך 5 ימי עבודה, במידה והקנייסטר לא חזר בזמן יחול על הלקוח תשלום בגין החזרה באלוור.
- במידה והקנייסטר חזר בטווח מוגבל/ לא תקינה, יחול על הלקוח תשלום בגין חזק והשגשגו מחדש של הקנייסטר.

הערות כלליות: **+ ניקון ציוד נבדק (באמצעות חיבור בדיקה)**
 טופס זה נבדק ע"י: **אלרון גייס**
 תזימת עובד בקטובם: **קורן**
 תעודת נקיון מס': **1612025**
 תאריך: **08.10.23**

תעודת בדיקה מס': 1067441

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: ינון
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי: 0525497342
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D051023-0058	אתר דיגום: צריפין
מס' טופס הנטילה קובץ: pdf.000609460	מועד הגעת הדגימות: 05/10/2023 13:50:14
דוגם: עי. לוקו.	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

<p>1625282 מספר דגימה</p> <p>מספר דגימה</p> <p>גד קרקע 4845 תיאור מוצר</p> <p>תיאור דוגמה</p> <p>עומק</p> <p>4845 קניסטר</p> <p>אוק-2023-08 תאריך קבלה</p> <p>אוק-2023-04 תאריך דיגום</p> <p>צריפין אתר דיגום</p> <p>נקודת דיגום</p>	
--	--

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Detected.PASS Dilution: 1	-		In house procedure;Based on: EPA TO15		IPA-sampling marker	IPA- סימון דגימה
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.73	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	115-07-1	Propylene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-71-8	Dichlorodifluoromethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.07	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-87-3	Chloromethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.01	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	76-14-2	1,2-Dichlorotetrafluoroethane (freon-114)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.56	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-01-4	Vinyl Chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.22	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-99-0	Butadiene, 1,3-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-83-9	Bromomethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.65	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	גז קרקע - VOC - TO15
6.86 Dilution: 1	ug/m3	1.88	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	64-17-5	Ethanol	גז קרקע - VOC - TO15
6.54 Dilution: 1	ug/m3	5.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-69-4	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.29	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-02-8	Acrolein	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.68	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-05-8	Acetonitrile	גז קרקע - VOC - TO15

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
1625282 גז קרקע 4845	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה					
4845 אוק-2023-08 אוק-2023-04 צריפין	עומק קניסטר תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום נקודת דיגום					
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	142-82-5	n-Heptane	גז קרקע - VOC - TO15
1386.53 Dilution: 20	ug/m3	5.39	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-87-5	Dichloropropane, 1,2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.09	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	80-62-6	Methyl Methacrylate	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	123-91-1	Dioxane, 1,4-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.72	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-27-4	Bromodichloromethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-10-1	Methyl isobutyl ketone (MIBK)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-01-5	Dichloropropene, 1,3-cis-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-02-6	Dichloropropene, 1,3-trans-	גז קרקע - VOC - TO15
12.42 Dilution: 1	ug/m3	3.78	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-88-3	Toluene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-00-5	Trichloroethane, 1,1,2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	591-78-6	Hexanone, 2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	8.54	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	124-48-1	Dibromochloromethane	גז קרקע - VOC - TO15
9.55 Dilution: 1	ug/m3	6.80	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.70	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-93-4	Dibromoethane, 1,2- (EDB)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-90-7	Chlorobenzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-41-4	Ethylbenzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-42-3	Xylene, p-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.25	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	111-84-2	Nonane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.27	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-42-5	Styrene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-47-6	Xylene, o-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.36	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-25-2	Bromoform	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.88	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-34-5	Tetrachloroethane, 1,1,2,2-	גז קרקע - VOC - TO15

1625282	מספר דגימה
מספר דגימה	
גז קרקע	תיאור מוצר
4845	תיאור דוגמה
	עומק
4845	קניסטר
אוק-2023-08	תאריך קבלה
אוק-2023-04	תאריך דיגום
צריפין	אתר דיגום
	נקודת דיגום

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	98-82-8	Isopropyl Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	103-65-1	Propyl Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.93	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	622-96-8	1-ethyl-4-methyl-Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.93	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-67-8	Trimethylbenzene, 1,3,5-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.94	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-63-6	Trimethylbenzene, 1,2,4-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	541-73-1	1,3-dichlorobenzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.19	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-44-7	Benzyl Chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-46-7	Dichlorobenzene, 1,4-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.57	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	5989-27-5	D-Limonene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-50-1	Dichlorobenzene, 1,2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	9.67	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	96-12-8	1,2-dibromo-3-Chloropropane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.44	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.24	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	91-20-3	Naphthalene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.69	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	87-68-3	Hexachlorobutadiene	גז קרקע - VOC - TO15

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes VP Labs

- סוף תעודה -

Document Number: F-546 Approved

Effective Date: עמוד 1 מתוך 1

<p>F-546</p>	<p>מחליף מסמך: F-546 Ver. 03</p>	<p>מחלקת מיקרומזמים טופס</p>	<p>קשור למסמך: SOP-337</p>
<p>גרסא: Ver. 04</p>		<p>מעקב מסירת קניסטרים לדיגום גזי קרקע ללקוחות בקטובם</p>	

D051023-0058

מס' פרויקט:

שם הלקוח: 171

מס' דוגמה	תזימת לקוח בתחורה	מגמים שתתגלו בתחורה	תזימת לקוח בקבלה	לחץ קטני (p-Hg)		לחץ התחלתי (mmHg)	חיבור (ml/min)			מס' קניסטר בקרת הניקוי	תאריך ניקוי	מס' קניסטר	תאריך החזרה	תאריך מסירת ללקוח	מס.
				ud.t.	mm.t.		ok	100	150						
1625282				✓						11240	21.09.23	4845	05.10.23	03.10.23	1
															2
															3
															4
															5
															6
															7
															8
															9
															10
															11
															12
															13
															14
															15
															16
															17
															18

- יש להחזיר את הקניסטר תוך 5 ימי עבודה, במידה והקניסטר לא חוזר בזמן יחול על הלקוח תשלום בגין החזרה באלוהי.
- במידה והקניסטר חוזר בטוהר/ לא תקינה, יחול על הלקוח תשלום בגין חזק והשטוהר מחדש של הקניסטר.

הערות כלליות: תעודת נקיון מס': 1612025
 טופס זה נבדק ע"י: ארנון גייס
 תזימת עובד בקטובם: קורן
 תאריך: 08.10.23

תעודת בדיקה מס': 906633

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: עמוס פסדר
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי:
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D020522-0080	אתר דיגום: צריפין - ESC
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
קובץ pdf.0000515688	02/05/2022 15:10:00 pdf.0000512376
טופס נטילה של לקוח	נטילה
דוגם: עי לקוח	

1367150	מספר דגימה	מספר דגימה לקוח	גז קרקע	תיאור מוצר	תיאור דוגמה
3 12 5509					
5509	עומק	קניסטר	06-May-2022	תאריך קבלה	תאריך דיגום
02-May-2022			צריפין - ESC	אתר דיגום	נקודת דיגום

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Detected.PASS Dilution: 1	-		In house procedure;Based on:EPA TO15		IPA-sampling marker	IPA- סימון דגימה
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.73	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	115-07-1	Propylene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-71-8	Dichlorodifluoromethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.07	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-87-3	Chloromethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.01	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	76-14-2	1,2-Dichlorotetrafluoroethane (freon-114)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.56	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-01-4	Vinyl Chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.22	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-99-0	Butadiene, 1,3-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-83-9	Bromomethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.65	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	גז קרקע - VOC - TO15
9.68 Dilution: 1	ug/m3	1.88	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	64-17-5	Ethanol	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-69-4	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.29	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-02-8	Acrolein	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.68	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-05-8	Acetonitrile	גז קרקע - VOC - TO15

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
1367150 מספר דגימה מספר דגימה לקוח גז קרקע 3 12 5509 תאור מוצר תאור דוגמה עומק 5509 קניסטר 06-May-2022 תאריך קבלה 02-May-2022 תאריך דיגום צריפין - ESC אתר דיגום נקודת דיגום						
3.64 Dilution: 1	ug/m3	2.38	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-64-1	Acetone	גז קרקע - VOC - TO15
2.53 Dilution: 1	ug/m3	2.46	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-63-0	Isopropanol	גז קרקע - VOC - TO15
^a 247.90 Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-35-4	Dichloroethylene, 1,1-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.17	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-13-1	Acrylonitrile	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.68	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	76-13-1	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane, 1,1,2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.48	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-09-2	Methylene Chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.13	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-05-1	Allyl chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.12	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-15-0	Carbon Disulfide	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-60-5	Dichloroethylene, 1,2-trans-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	1634-04-4	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	גז קרקע - VOC - TO15
ND Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-05-4	Vinyl acetate	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-34-3	Dichloroethane, 1,1-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone - MEK (2-Butanone)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-54-3	Hexane, N-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-59-2	Dichloroethylene, 1,2-cis-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	141-78-6	Ethyl Acetate	גז קרקע - VOC - TO15
25.52 Dilution: 1	ug/m3	4.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-66-3	Chloroform	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	109-99-9	Tetrahydrofuran	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-55-6	Trichloroethane, 1,1,1-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-06-2	Dichloroethane, 1,2- (EDC)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.20	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-43-2	Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.31	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	56-23-5	Carbon Tetrachloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.45	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-82-7	Cyclohexane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	142-82-5	n-Heptane	גז קרקע - VOC - TO15

1367150	מספר דגימה
מספר דגימה לקוח	
גז קרקע	תיאור מוצר
3 12 5509	תיאור דוגמה
	עומק
5509	קניסטר
06-May-2022	תאריך קבלה
02-May-2022	תאריך דיגום
צריפין - ESC	אתר דיגום
	נקודת דיגום

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
^a 443.19 Dilution: 1	ug/m3	5.39	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-87-5	Dichloropropane, 1,2-	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.09	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	80-62-6	Methyl Methacrylate	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	123-91-1	Dioxane, 1,4-	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.72	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-27-4	Bromodichloromethane	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-10-1	Methyl isobutyl ketone (MiBK)	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-01-5	Dichloropropene, 1,3-cis-	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-02-6	Dichloropropene, 1,3-trans-	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.78	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-88-3	Toluene	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-00-5	Trichloroethane, 1,1,2-	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	591-78-6	Hexanone, 2-	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	8.54	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	124-48-1	Dibromochloromethane	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.80	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.70	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-93-4	Dibromoethane, 1,2- (EDB)	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-90-7	Chlorobenzene	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-41-4	Ethylbenzene	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-42-3	Xylene, p-	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.25	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	111-84-2	Nonane	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.27	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-42-5	Styrene	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-47-6	Xylene, o-	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.36	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-25-2	Bromoform	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.88	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-34-5	Tetrachloroethane, 1,1,2,2-	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	98-82-8	Isopropyl Benzene	VOC - TO15 - גז קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	103-65-1	Propyl Benzene	VOC - TO15 - גז קרקע

1367150	מספר דגימה מספר דגימה לקוח
גז קרקע 3 12 5509	תיאור מוצר תיאור דוגמה
5509	עומק קניסטר
06-May-2022	תאריך קבלה
02-May-2022	תאריך דיגום
צריפין - ESC	אתר דיגום
	נקודת דיגום

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.93	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	622-96-8	1-ethyl-4-methyl-Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.93	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-67-8	Trimethylbenzene, 1,3,5-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.94	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-63-6	Trimethylbenzene, 1,2,4-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	541-73-1	1,3-dichlorobenzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.19	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-44-7	Benzyl Chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-46-7	Dichlorobenzene, 1,4-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.57	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	5989-27-5	D-Limonene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-50-1	Dichlorobenzene, 1,2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	9.67	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	96-12-8	1,2-dibromo-3-Chloropropane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.44	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.24	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	91-20-3	Naphthalene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.69	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	87-68-3	Hexachlorobutadiene	גז קרקע - VOC - TO15

הערות

a התוצאות נמסרו כהערכה כמותית מאחר והחומרים שהתגלו בדוגמה נמצאו ברמה מעל לעקום הכיול.

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

Document Number: F-546 (Approved)	Effective Date: עמוד 1 מתוך 1	מחלקת מיקרומזמים טופס	מקרב מסירת קניסטרים לדיגום גזי קרקע ללקוחות בקטובם	 קשור למסמך: SOP-337
טופס מס': F-546	מחליף מסמך: F-546 Ver. 03			
גרסא: Ver. 04				

D020522-0080

מס' פרויקט:


1318

שם הלקוח:

מס' זוגמה	תחילת לקוח בתחורה	מגמים שהתגלו בחחורה	תחילת לקוח בקבלה	לחץ (kPa)		חיבור (ml/min)			מס' קניסטר בקרת חניקוי	תאריך ניקוי	מס' קניסטר	תאריך החורה	תאריך מסירה ללקוח	מס'
				מס' תחילת	מס' סופי	100	150	200						
ע"מ 105				✓	✓	✓	✓	✓	5198	28.04.22	5198	02.05.22	01.05.22	1
ע"מ 105				✓	✓	✓	✓	✓	4583	28.04.22	4583			2
1367150				✓	✓	✓	✓	✓	4583	28.04.22	5503			3
														4
														5
														6
														7
														8
														9
														10
														11
														12
														13
														14
														15
														16
														17
														18

APPROVED

- יש להחזיר את הקניסטר תוך 5 ימי עבודה, במידה והקניסטר לא חוזר בזמן יחול על הלקוח תשלום בגין החורה באיחור.
- במידה והקניסטר חוזר בגובה/ לא תקינה, יחול על הלקוח תשלום בגין חזק והשמטתו מחדש של הקניסטר.

הערות כלליות: תאריך ניקוי מס': 1354043
 תאריך: 06.05.22
 תחילת עובד בקטובם: 
 תאריך: 02.05.22

0168

דגימות סקר גז קרקע / זמן מבני - טופס משמורת ודרישת בדיקות

מחזור 1

תעודת הסמכה מס': 234 עמוד 1

תעודת הסמכה מס': 05 בתוקף מתאריך: 18/11/2019

מס' מס': 4.18.02 (נספח ד' בנוהל ה"ע 02 לזוד)

שם הפרויקט וכתובת האתר: פרטי הלוקוס: ESC

שם המעבדה: בתיאום שמות הדוגמים: אלקטרה

מזג האוויר: טמ'פ' באתר (C°): 18 לחץ ברומטרי: ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר:

איש קשר בלודן ונייד: א.מ.א

הדיוגם בוצע ע"י קבלן משנה- ל.ל.ל הדיוגם בוצע ע"י תוכנית דיוגם מאושרת ע"י המשדר להגנת כבלים שם מאשר הדו"ח: י.י.

הדיוגם בוצע ע"י הנחיות המשדר להגנת כבלים שם מאשר הדו"ח: י.י.

הנחיות מקצועיות ליצוע סקר גז קרקע בשיטת דיוגם אקטיבית TO-15, סימוכין 169-19 (ה"ע 02 בלודן).

הנחיות מקצועיות לדיוגם אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה, סימוכין 140-17 (ה"ע 03 בלודן).

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

מדידת PID/FID בסיים הדיוגם (ppm)	סיום הדיוגם		התחלת דיוגם		חומר מגלה דליפות	שאיבת ניקוי		Shut in test		פרטי הקידוח	פרטי קניסטר	
	אורך קניסטר	נפח	אורך קניסטר	נפח		מס' נפחי	מס' זמן	מס' נפחי	מס' זמן			בדיקת PID/FID לאחר בדיקת מוליכות (ppm)
	9.5	30	10.15	30	✓	מס' נפחי PID לפי TO-15 20 ppbv	מס' זמן שאיבת ניקוי לפי TO-15 20 ppbv	מס' נפחי PID לפי TO-15 20 ppbv	מס' זמן שאיבת ניקוי לפי TO-15 20 ppbv	3	12	מס' קניסטר
					✓					1		
					✓							
					✓							
					✓							
					✓							
					✓							

פריגות מתוכנית הדיוגם/הערות כלליות: _____

סוג הבאר: זמני / קבועה

נפח כלי דיוגם: 1 ליטר / 6 ליטר/אחר

מוליכות הקרקע לאוויר:

אופן ביצוע: מזון

האם קרקע מוליכה לאוויר: כן/לא

דגם מכשיר PID: _____

סוג מנורה: 10.6eV

דגם מכשיר FID: _____

דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בבקודה מס' _____

תשובת זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידנית

$V_{soil} = \pi r^2 L_{soil} = 101.66 \text{ cm}^3$

$V_{tubing} = 0.1779 \cdot L_{tubing} = \text{cm}^3$

$V_{total} = 101.66 + 0.1779 \cdot L_{tubing} = \text{cm}^3$

$V_{x\text{volumes}} = X \cdot V_{total} = \text{cm}^3$

$\text{Time} = X \cdot V_{total} / 200 = \text{min}$

התקבל במעבדה ע"י: _____

האריך: _____

שעה: _____

חתימה: _____

תעודת בדיקה מס': 1092384

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם: ינון
כתובת: ת.ד. 3584, גרניט 6	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי: 0525497342
מיקוד: 49130	פקס:

הזמנת עבודה: D100124-0089	אתר דיגום: צריפין	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה קובץ	טופס נטילה של לקוח pdf.0000625185	10/01/2024 12:15:58
דוגם: עי. לקוח	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	

1665499 מספר דגימה מספר דגימה גז קרקע SG-27 11232 תיאור מוצר תיאור דוגמה עומק 11232 קניסטר ינו-2024 תאריך קבלה ינו-2024 תאריך דיגום צריפין אתר דיגום נקודת דיגום	
--	--

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Detected.PASS Dilution: 1	-		In house procedure;Based on:EPA TO15		IPA-sampling marker	IPA- סימון דגימה
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.73	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	115-07-1	Propylene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-71-8	Dichlorodifluoromethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.07	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-87-3	Chloromethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.01	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	76-14-2	1,2-Dichlorotetrafluoroethane (freon-114)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.56	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-01-4	Vinyl Chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.22	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-99-0	Butadiene, 1,3-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-83-9	Bromomethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.65	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	גז קרקע - VOC - TO15
8.15 Dilution: 1	ug/m3	1.88	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	64-17-5	Ethanol	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-69-4	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.29	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-02-8	Acrolein	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.68	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-05-8	Acetonitrile	גז קרקע - VOC - TO15

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
1665499 גז קרקע SG-27 11232	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה					
11232 ינו-2024 ינו-2024 צריפין	עומק קניסטר תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום נקודת דיגום					
7.34 Dilution: 1	ug/m3	2.38	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-64-1	Acetone	גז קרקע - VOC - TO15
38.16 Dilution: 1	ug/m3	2.46	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-63-0	Isopropanol	גז קרקע - VOC - TO15
^a 770.66 Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-35-4	Dichloroethylene, 1,1-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.17	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-13-1	Acrylonitrile	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.68	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	76-13-1	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane, 1,1,2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.48	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-09-2	Methylene Chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.13	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-05-1	Allyl chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.12	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-15-0	Carbon Disulfide	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-60-5	Dichloroethylene, 1,2-trans-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	1634-04-4	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	גז קרקע - VOC - TO15
ND Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-05-4	Vinyl acetate	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-34-3	Dichloroethane, 1,1-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone - MEK (2-Butanone)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-54-3	Hexane, N-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-59-2	Dichloroethylene, 1,2-cis-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	141-78-6	Ethyl Acetate	גז קרקע - VOC - TO15
45.76 Dilution: 1	ug/m3	4.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-66-3	Chloroform	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	109-99-9	Tetrahydrofuran	גז קרקע - VOC - TO15
23.67 Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-55-6	Trichloroethane, 1,1,1-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-06-2	Dichloroethane, 1,2-(EDC)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.20	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-43-2	Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.31	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	56-23-5	Carbon Tetrachloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.45	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-82-7	Cyclohexane	גז קרקע - VOC - TO15

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
1665499 גז קרקע SG-27 11232	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה					
11232 ינו-2024 ינו-2024 צריפין	עומק קניסטר תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום נקודת דיגום					
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	142-82-5	n-Heptane	גז קרקע - VOC - TO15
^a 1348.99 Dilution: 1	ug/m3	5.39	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-87-5	Dichloropropane, 1,2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.09	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	80-62-6	Methyl Methacrylate	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	123-91-1	Dioxane, 1,4-	גז קרקע - VOC - TO15
8.61 Dilution: 1	ug/m3	6.72	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-27-4	Bromodichloromethane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-10-1	Methyl isobutyl ketone (MIBK)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-01-5	Dichloropropene, 1,3-cis-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-02-6	Dichloropropene, 1,3-trans-	גז קרקע - VOC - TO15
103.93 Dilution: 1	ug/m3	3.78	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-88-3	Toluene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-00-5	Trichloroethane, 1,1,2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	591-78-6	Hexanone, 2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	8.54	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	124-48-1	Dibromochloromethane	גז קרקע - VOC - TO15
11.97 Dilution: 1	ug/m3	6.80	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.70	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-93-4	Dibromoethane, 1,2- (EDB)	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-90-7	Chlorobenzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-41-4	Ethylbenzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-42-3	Xylene, p-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.25	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	111-84-2	Nonane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.27	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-42-5	Styrene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-47-6	Xylene, o-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.36	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-25-2	Bromoform	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.88	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-34-5	Tetrachloroethane, 1,1,2,2-	גז קרקע - VOC - TO15

1665499	מספר דגימה
מספר דגימה	
גז קרקע	תיאור מוצר
SG-27 11232	תיאור דוגמה
	עומק
11232	קניסטר
ינו-2024-11	תאריך קבלה
ינו-2024-10	תאריך דיגום
צריפין	אתר דיגום
	נקודת דיגום

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	98-82-8	Isopropyl Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	103-65-1	Propyl Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.93	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	622-96-8	1-ethyl-4-methyl-Benzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.93	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-67-8	Trimethylbenzene, 1,3,5-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.94	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-63-6	Trimethylbenzene, 1,2,4-	גז קרקע - VOC - TO15
6.47 Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	541-73-1	1,3-dichlorobenzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.19	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-44-7	Benzyl Chloride	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-46-7	Dichlorobenzene, 1,4-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.57	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	5989-27-5	D-Limonene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-50-1	Dichlorobenzene, 1,2-	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	9.67	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	96-12-8	1,2-dibromo-3-Chloropropane	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.44	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.24	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	91-20-3	Naphthalene	גז קרקע - VOC - TO15
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.69	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	87-68-3	Hexachlorobutadiene	גז קרקע - VOC - TO15

הערות

- a התוצאות נמסרו כהערכה כמותית מאחר והחומרים שהתגלו בדוגמה נמצאו ברמה מעל לעקום הכיול.
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
 - האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
 - יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
 - אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
 - $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפריט התקן
 - מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
 - מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
 - השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dr. Keren Rachel Ben David Contaminants department lab manager

- סוף תעודה -

Document Number: 546 (Approved)

Effective Date: 1 מנוד 1

F-546

גרסה:
Ver. 04

מחליף מסמך:
F-546 Ver. 03

מחלקת מיקרוביולוגיה
טופס

מעקב מסירת קניסטרים לזיגום גזי קרקע ללקוחות בקטום



קשור למסמך:
SOP-337

מס' מריקט: 10332-20.10.23

שם הלקוח: 10332-20.10.23

מס' זוגות	חתימת לקוח בהחזרה	מגמים שהתגלו בהחזרה	חתימת לקוח בקבלה	לחץ			מס' קניסטרי בקרת הניקוי	תאריך ניקוי	מס' קניסטרי	תאריך החזרה	תאריך מסירת לקוח	מס' זוגות
				לחץ מס' (2-10 ⁷ Hg)	לחץ התחלת (30 ⁷ Hg)	חבבור (ml/min)						
1				✓	✓	100	10332-20.10.23	10332-20.10.23	10332-20.10.23	10332-20.10.23	10332-20.10.23	1
2						150						2
3						200						3
4												4
5												5
6												6
7												7
8												8
9												9
10												10
11												11
12												12
13												13
14												14
15												15
16												16
17												17
18												18

APPROVED

- יש להחזיר את הקניסטרי תוך 5 ימי עבודה, במידה והקניסטרי לא חוזר בזמן יחול על הלקוח תשלום בגין החזרה מיותר.
- במידה והקניסטרי חוזר במידה מוגזמת/ לא תקינה, יחול על הלקוח תשלום בגין חזק והשמשת מחדש של הקניסטרי.

תעודת ניקיון מס': 1662646

תעודת ניקיון מס': 1662646

תעודת ניקיון מס': 1662646

תאריך: 21.01.24

אמן יוני

תחנת ענוד בקטום:

אמן יוני

טופס זה נבדק ע"י:

תאריך קבלת הדגימות במעבדה:	10/01/2024	שם הדוגם:	סתי
מספר דו"ח אל-כח:	33786	שעת פתיחה:	15:26
מספר העבודה של הלקוח:	צריפין	תאריך ביצוע אנליזה:	18/01/2024
שיטת אנליזה:	EPA TO-15	גירסה:	מקור

Canister Number:	CAS	8396	8602	9324	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]	
		1:21	1:58	2:35			
Analysis Time:		SG-27		SG-28			
Analysis Location:		Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]			
	1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
	1,1 DichloroEthene	75-35-4	1028.89	N.D.	1272.57	0.79	3.96
	1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	37.67	N.D.	71.42	1.09	5.46
	1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	N.D.	<LOQ	1.53	7.66
	1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
	1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
	1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	N.D.	39.42	N.D.	0.98	4.92
	1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
	1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
	1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
	1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
	1,2-Dichloroethene	156-59-2	6.28	N.D.	N.D.	0.79	3.97
	1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
	1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	N.D.	15.69	N.D.	0.98	4.92
	1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
	1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
	1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
	1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
	4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
	Acetone	67-64-1	N.D.	28.66	N.D.	0.48	2.38
	Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
	Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
	Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
	Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
	Benzene	71-43-2	N.D.	6.24	N.D.	0.64	3.19
	Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
	BromodiChloroMethane	75-27-4	14.49	N.D.	<LOQ	1.34	6.70
	BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88

Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	N.D.	<LOQ	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	4.72	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	6.82	5.69	6.69	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	<LOQ	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	164.21	71.14	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	N.D.	7.57	<LOQ	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	N.D.	<LOQ	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	18.52	6.31	26.66	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	8.50	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	7.17	4.92	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	N.D.	64.59	<LOQ	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	N.D.	20.27	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	<LOQ	23.85	<LOQ	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	12.00	19.22	64.96	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	87.96	144.52	143.01	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	1801.26	5.96	2091.95	1.07	5.37

נספח לדוח אנליזה

Trichlorofluoromethane	75-69-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	65.48	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	<LOQ	N.D.	0.51	2.56

Canister Number:		9321	8552	9336		
Analysis Time:		3:11	3:47	4:24		
Analysis Location:		SG-28DUp	SG-22	SG-21		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	1245.88	6.84	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	66.57	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.40
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	<LOQ	12.00	44.47	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	244.86	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane ⁺	96-12-8	N.D.	N.D.	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	169.99	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	10.10	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	321.90	N.D.	30.44	0.48	2.38
Acetonitrile	75-05-8	N.D.	N.D.	N.D.	1.17	4.03
Acrolein	107-02-8	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Acrylonitrile	107-13-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	2.20
Allyl Chloride	107-05-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	2.49
Benzene	71-43-2	N.D.	N.D.	29.29	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	<LOQ	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Butyl Acetate	123-86-4	N.D.	N.D.	N.D.	1.42	4.75
Carbon disulfide	75-15-0	N.D.	N.D.	<LOQ	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	<LOQ	9.68	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64

Chloromethane	74-87-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	100061-01-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	8.80	N.D.	N.D.	0.98	3.93
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	6.33	6.30	6.29	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
D-Limonene	5989-27-5	N.D.	N.D.	N.D.	1.67	5.57
Ethanol	64-17-5	57.65	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	5.33	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	<LOQ	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	80.91	40.80	10.71	0.49	2.46
MEK	78-93-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	51.63	5.02	19.99	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	110.51	N.D.	N.D.	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	8.21	N.D.	N.D.	1.05	5.24
Nonane	111-84-2	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	4.19
Octane	111-65-9	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	4.20
o-Xylene	95-47-6	48.89	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	37.42	N.D.	N.D.	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	11.33	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	1470.02	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	2001.29	161.30	126.70	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	N.D.	N.D.	48.05	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	108-05-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	75-01-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

⁺התוצאה לא תחת הסמכה ISO17025.
^{*}התוצאות מחושבות לפי טמפרטורת סביבה של [C]25.

סוף הדו"ח



M.Sc., בני נוימרק,	אושר ע"י:
מנהל המעבדה האנליטית	תפקיד:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס 4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

<p>עמוד 1 מתוך 3</p> <p>שם המעבדה: מקבץ</p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ר או בפקס ללודן טכנולוגיית סביבה.</p> <p>חיוג השלום:</p> <p>שם איש קשר: <u>אריאל</u></p> <p>חברה: <u>רזי</u></p> <p>טלפון:</p> <p>דג"מ לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p>נתוני האתר 4537</p> <p>שם הפרויקט: <u>3'כ"ס - 4 א"ל</u> כתובת האתר: <u>3'כ"ס</u></p> <p>שם הלקוח: <u>ESC</u> שמות הדוגמים: <u>אריאל</u></p> <p>מ"ג האוויר: <u>25'</u> מ"ס ט"ל:</p> <p>הדיוגם בוצע ע"י קבלן משנה: <u>מ"מ</u> שם מאשר הדג"מ:</p> <p>יעוד: <input type="checkbox"/> מגורים / מסחר / תעשייה / הקלאות / אחר: <input type="checkbox"/> עמק <input type="checkbox"/> גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> זמור <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיוגם בוצע ע"י תוכנית דיוגם מאושרת ע"י המשרד להג"ש <u>נ/לא</u></p> <p>כלי הדיוגם: 1.מכלל זכוכית 2. קניסטר 3. שרול קרקע 4. ויל 5. אתר ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפרטורה מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה כפרק הזמן הנדרש כשיטת. 3. התקבלה פגומת (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר:</p>	<p>לודן טכנולוגיית סביבה בע"מ</p> <p align="center"></p> <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: ת.ד. 3584 בתח-תקווה מיקוד 49130 טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 ludifman@ludan.co.il</p>
--	--	---

הדיוגם בוצע ע"י הנחיות המשרד להג"ש האמות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
 הנחיות מקצועיות להפירה, דיוגם ערמות קרקע מזוהמת או החשדה בזיהום ודיוגם מודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

הדגימה	שטחה בקמ"ר	נחל מריז / נחל רותם	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PH (מק"מ)	מורכב-מ/מ-קמ"מ	בטי ארומה	כלי הדיוגם *	עומק הדיוגם	תאריך דיוגם	זיהום הרגישות הנשלחת	מס' קידוח	
			PH	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH #1015									
							10.5	^	1	1	9:00	26.4.22	25-0.5	25	1	✓
			✓		✓	✓	2		1,1	4,1			25-3		2	✓
			✓		✓	✓	10.5		1	1			26-3	26	3	26-1 ✓
			✓		✓	✓	2.8		1,1	4,1			26-3		4	26-2 ✓
					✓	✓	0		1	1			9-0.5	9	5	✓
			✓	✓	✓	✓	0		1,1	4,1			9-3		6	✓
			✓	✓	✓	✓	0		^	^			10-0.5	10	7	✓
					✓	✓	0		1	1			10-3		8	✓
			✓	✓	✓	✓	0		1,1	4,1	9:00		51-1	51	9	✓
			✓	✓	✓	✓	0		^	^			52-3	52	10	✓
			✓		✓	✓	0		1	1	10:00		50-1	50	11	✓
			✓		✓	✓	0		1,1	4,1			50-3		12	✓
			✓		✓	✓	0		1	1			49-1	49	13	✓

<p>תקבלה במעבדה ע"י:</p> <p>שם: <u>אריאל</u></p> <p>תאריך: <u>26.4.22</u></p> <p>שעה: <u>15:45</u></p>	<p>התקבל ע"י:</p> <p>שם: <u>אריאל</u></p> <p>תאריך: <u>26.4.22</u></p> <p>שעה: <u>15:45</u></p>	<p>התקבל ע"י:</p> <p>שם: <u>אריאל</u></p> <p>תאריך: <u>26.4.22</u></p> <p>שעה: <u>15:45</u></p>	<p>מספר ע"י הדוגם:</p> <p>שם: <u>אריאל</u></p> <p>תאריך: <u>26.4.22</u></p> <p>שעה: <u>15:45</u></p> <p>יכולה במקרה שהדגימה נשמרה לאדם שאינו בעל מעבדה</p>
--	---	---	--

אחסון - במקרה שהדגימה מוחסנת לפני ספירה למעבדה, (מונח הפרטים הבאים):

מקום האחסון:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:
האחראי על מקום האחסון:	שעה:	שם האחסון-תאריך:	שעה:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	שם האחסון-תאריך:	שעה:

20817 04 04

דריכת טכנולוגיית סביבה/ הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת נדישת בדיקות
(טופס 4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 2 מתוך 3

שם המעבדה:
בגלעק

תוצאות המעבדה יוצגו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:
שם איש קשר: אליזב
חברה: לודן
טלפון:

הדו"ת לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 4538

שם הפרויקט: כרמת האתר 4 / פז-4
שם חלקה: ESC
שמות הדוגמים: פז3
סוג האדמה: 25
שם איש קשר בלודן: רולי
מס' טל':
הדגום בוצע ע"י קבלן משנה - ב/רולי
שם מאגר הדו"ת:

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
גיבנה משוער של מכלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדגום בוצע ע"י מוכנית דגום מאושרת ע"י המשרד להגנים ללא

• כלי הדגום: 1. מיכל זכוכית 3. קניסטר 3. שרול קרקע 4. ויל 5. אחר
•• חריגות: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלו שאינו מכא עד תוסף).
4. אחר: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

תעודת הסמכה מס': 234

כתובת: קרית ארית
ת.ד. 3584 מ.ח. תקווה
סיקוד 49130

טלפון: 03-9182006
פקס: 03-9182022

leifman@ludan.co.il

הדגום בוצע ע"י הנחיות המשרד להגנים האבות: הנחיות מקצועיות לכינוע סקר קרקע, סימבין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דגום ערמות קרקע מוחמט או מחשורה בזהום ודיגום מודא, סימבין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

מס' קידום	מס' חשבונית	תאריך דגימה	שם המדגם	מיקום	מיקום	בדיקות נדרשות + שיטות				TPH SO15	PID (ppm)	מוליכות/סמ"מ	סוג אדמה	סוג דגימה	שם המדגם	תאריך דגימה	שם המדגם
						SVOC	VOC	ORO + ORO	שיטת הדגימה								
1	49	49-3	26.4.22	10:00	1,1	4,1	0	✓	✓	✓	0	1,1	4,1	10:00	26.4.22	פז3	✓
2	29	29-1	11:00	-	-	-	✓	✓	✓	0	-	-	-	11:00	29-1	פז3	✓
3		29-2					✓	✓	✓	0					29-2	פז3	✓
4	30	30-1					✓	✓	✓	0					30-1	פז3	✓
5		30-3				1,1	4,1	0	✓	✓	0	1,1	4,1		30-3	פז3	✓
6	31	31-1				-	-	0	✓	✓	0	-	-		31-1	פז3	✓
7		31-2						0	✓	✓	0				31-2	פז3	✓
8	32	32-1						0	✓	✓	0				32-1	פז3	✓
9		32-3				1,1	4,1	0	✓	✓	0	1,1	4,1		32-3	פז3	✓
10	134	134-1	13:00					0	✓	✓	0			13:00	134-1	פז3	✓
11		134-2						0.4	✓	✓	0.4				134-2	פז3	✓
12		134-5				1,1	4,1	0	✓	✓	0	1,1	4,1		134-5	פז3	✓
13	158	158-1						0	✓	✓	0				158-1	פז3	✓

נמסר ע"י הדגום: _____ תאריך: 26.4.22 שעה: 15:45

התקבל ע"י: _____ תאריך: _____ שעה: _____

שם: פז3 חתימה: _____

שם: פז3 חתימה: _____

יכולה במקרה שהדגימה נבשרה לאדם שאינו נציג מעבדה

האחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולא הפרטים הבאים:

מיקום האחסון: _____

האחראי על מקום האחסון: _____


תאריך האחסון - תאריך: _____ שעה: _____

שיום האחסון - תאריך: _____ שעה: _____

תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר): _____

חריגה מהוכנית הדגום/ מערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס 4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 9 מתוך 3	נתוני האתר 4539		לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ
שם המעבדה: קרקע	שם הפרויקט: 4539 - 16/3 כתובת האתר: 16/3		
תוצאות המעבדה יועברו ביוזאיל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.	שם הלקוח: ESC שמות מדגמים: א/א מזה האזור: 25		
חיוב תשלום: שם איש קשר: אבנר חברה: אלן	שם איש קשר בלודן: א/א מסי טל: 052-2511111 הדיגום בוצע ע"י קב"ן משנה - 02/12 שם מאשר הדו"ר:		תעודת הסמכה מס' 234
תאריך:	ייעור: מנגרים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____ נובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נסוד <input checked="" type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> גבוה		מדינת ישראל ת.ד. 3584 מנהל תחומה מיסוד 49230
תאריך:	הדיגום בוצע ע"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה - 01/לא		טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 http://www.ludan.co.il
הדו"ח לא יועק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.	* כלי הדיגום: 1. סובל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמ' מתאימת. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. התקבלת נומח (ללא איטומת, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר: _____		

הדיגום בוצע ע"י הנחיות המשרד להגנת הסביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 15-16 (נוהל עבודה 01 בלודן).
 הנחיות מקצועיות לחפירת דיגום ערמות סיקע מזוהמת או איחידה בזהוב ודיגום מורא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

מספר קידום	שם קידום	תאריך דיגום	עודף הדיגום	כלי הדיגום	קניסטר	מדידת מים/תמיכה	בדיקות נדרשות + % רטיבות				מספר בדיקות	מיקום
							SYOC	VOC	PAH+ORO	TPH		
1	133	26.4.22	3:30	1	1	1	0	0	0	0	1	1
2	133-3			4,1	1,1	1	0	0	0	0	1	2
3	133-5			1	1	1	0	0	0	0	1	3
4	132-2	132	14:00	7	1	1	0.2	0	0	0	1	4
5	132-3			9,1	1,1	1	0	0	0	0	1	5
6	132-5			1	1	1	0.8	0	0	0	1	6
7	135-2	135		1	1	1	0.2	0	0	0	1	7
8	135-3			4,1	1,1	1	0	0	0	0	1	8
9	135-5			1	1	1	0	0	0	0	1	9
10	138-3	138		4,1	1,1	1	0	0	0	0	1	10
11	138-5			1	1	1	0	0	0	0	1	11
12												12
13												13

התקבל במעבדה "ש"	תאריך: _____ שעה: _____	התקבל ע"י _____ תאריך: 26.4.22 שעה: 15:45	נמסר ע"י הדגום: _____ שם: _____ חתימה: _____
------------------	----------------------------	---	--

אחשון - במקרה שהזניחה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימלאו הפרטים הבאים:			
המאחסן: _____	מקום האחסון: _____	שעה: _____	סיום האחסון-תאריך: _____
תאריך האחסון: _____	שעה: _____	תאריך האחסון: _____	שעה: _____

חלוקה מתוכנית הדיגום, הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס 01-17-4) מהדורה 5 - 09.2020

<p>עמוד <u>1</u> מתוך <u>3</u></p> <p>שם המעבדה: <u>בטלם</u></p> <p>תוצאות המעבדה יעבדו כדוא"ל או כפסל לפודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חובת השלום: שם איש קשר: <u>אריאל</u> תכרה: <u>1211</u> טלפון:</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר 4758</p> <p>שם הפרויקט: <u>333</u> כתובת האתר: _____ שם המלוח: <u>556</u> שמות הזיהומים: <u>ס' א' ב'</u> ג. ג. מזו האוויר: _____ שם איש קשר כלודן: _____ מס' סל: _____ חדיגום בוצע ע"י קבלן משותף - <u>Q/212</u> שם מאשר הדו"ח: _____</p> <p>יעוד: מנויים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____ נובה משוער של מכלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input checked="" type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום שאושרת ע"י המשרד לתנאים - <u>לא</u></p> <p>* פלו הדיגום: 1. מיכל זכוכית, 2. קניוסטר, 3. שרנול קרקע, 4. וול 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמרת בטמפר' מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש כשיטה. 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו סלא עד תומן). 4. אחר: _____</p>	<p>לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p align="center"></p> <p>תארת הסמכה מס' 234</p> <p>כתובת: גרניס 6, קריית ארזים, ת.ד. 3584 מרח-תקווה, טיקוד 49130</p> <p>טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182021</p> <p align="right">leoifman@ludan.co.il</p>
--	---	---

חדיגום בוצע עפ"י תחנית המשרד לתנאים המאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות להפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

מס' קילוח	זיהום הנשלחת	אורך דיגום	שטח דיגום	כלי הדיגום	מדידת אריות	מדידת-מט-סוף-מ	PH (ppm)	בדיקות נדרשות + % לסיבות					שינויים	
								TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות כבדות		As
1	178-1	26.4	8 ⁰⁰	1	1	1								
2	179-3				2									
3	179-1													
4	179-3													
5	181-1													
6	181-3													
7	180-1				2									
8	180-3													
9	182-1													
10	182-3													
11	183-1													
12	183-3													
13	159-1													

<p>התקבל במעבדה ע"י: <u>20/4/22</u></p> <p>שם: <u>אריאל</u></p> <p>שעה: <u>15:45</u></p>	<p>תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>התקבל ע"י: _____</p> <p>תחיתת: _____</p> <p>ימולא במעבדה שהדגימת נשמרה לאדם שאינו נציג מעבדה</p>	<p>מסר ע"י הדיגום: _____</p> <p>שם: <u>אריאל</u></p> <p>שעה: <u>15:45</u></p>
--	---------------------------------------	---	---

<p>מקום האחסון: _____</p> <p>תאריך: _____</p>	<p>מקום האחסון: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>מקום האחסון: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>מקום האחסון: _____</p> <p>שעה: _____</p>
---	---	---	---

חדיגום מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

מספר סקר : 20877

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס 01-17.4 מהדורה 9 - 09.2020)

<p>עמוד <u>3</u> מתוך <u>3</u></p>		
<p>שם המעבדה:</p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p>	<p>נתוני האתר 4759</p> <p>שם הפרויקט: <u>צריף</u></p> <p>שם המקום: _____</p> <p>מסל האוויר: _____</p> <p>מסל סל: _____</p> <p>שם מאשר הדו"ח: _____</p>	<p>לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p>LUDAN</p> <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>03-9182000 03-9182022</p> <p>01102 ורניס 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130</p> <p>טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022</p> <p>sofi@ludan.co.il</p>
<p>חיוך תשלום:</p> <p>שם איש קשר: _____</p> <p>הגרה: _____</p> <p>טלפון: _____</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא כמלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p>הדגימה בוצע ע"י קבלן משנה - <u>נוצב</u></p> <p>יעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / תחבורה / אחר: _____</p> <p>גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> למטר <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדגימה בוצע ע"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת-סביבה - <u>נוצב</u></p> <p>* כלי הדגימה: 1. מיכל זכוכית, 2. קניסטר, 3. שרוול קרקע, 4. ויל 5. אחר</p> <p>** חריטות: 1. לא נשמרה בטמפרטורה מתאימה.</p> <p>2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.</p> <p>3. התקבלה בגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).</p> <p>4. אחר: _____</p>	

הדגימה בוצע ע"י הנחיה המשרד להגנת הסביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 נוהל עבודה 01 בלודן; הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזהום ודיגום מנורא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

מיקום	מיקוד	מיקוד/זמין/סל	בדיקות נדרשות + % לטיבות				מיקוד/מסל	מיקוד/מסל	מיקוד/מסל	מיקוד/מסל	מיקוד/מסל	מיקוד/מסל	מיקוד/מסל
			pH	SVOC	VOC	DRG+ORD							
1	159-3	26.4	X				7	1	1	40			
2	166-1												
3	166-3												
4	167-1												
5	167-3												
6	109-1							2					
7	109-3							1					
8	108-1												
9	108-3							2					
10	163-1								1				
11	163-3												
12	164-1												
13	164-3												

<p>התקבל מעבד המעבדה:</p> <p>שם: _____</p> <p>תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p> <p>יכולת במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה</p>	<p>מספר ע"י הדוגם: _____</p> <p>תאריך: <u>26.5.22</u></p> <p>שעה: <u>5:45</u></p>	<p>התקבל ע"י: _____</p> <p>חתימה: _____</p>
---	---	---

<p>מחשון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, יכולת הפרטים הבאים:</p> <p>מיקום האחסון: _____</p> <p>תאריך האחסון: _____</p> <p>שם: _____</p>	<p>מיקום האחסון: _____</p> <p>שם: _____</p> <p>שם: _____</p>	<p>תאריך האחסון - תאריך: _____</p> <p>שם: _____</p> <p>שם: _____</p>
--	--	--

מיקום מתוכנית הדגימה / הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת זרישת בדיקות
(טופס 01-17/4 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 3 מתוך 5

שם המעבדה:

תוצאות המעבדה ייעברו בורא"ל או נכנס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חניב השלום:

שם איש קשר:

חברה:

טלפון:

חדייה לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 4760

שם הפרויקט: 3-1 כתובת האתר:

שם הלוקס: _____ שטח חדוגמים: _____

סוג האוויר: _____ מס' טל': _____

שם איש קשר בלודן: _____ שם מאשר הדו"ח: נוצא

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
 כובע משוער של מפלס מל התחום: נמוך בינוני עמוק

חדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד למגורים - נא/12

*** כלי הדיוגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שריול קרקע 4. ניל 5. אחר
**** תריגות:** 1. לא נשטרה בטמפי מתאימה.
 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן חנדרש בשיטה.
 3. התקבלה פנומת (ללא אטימרת, כלי שאינו מלא עד הזמן).
 4. אחר: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN

תפוזת הסמכה טסי: 234

כתובת:
 גרניט 6, קריית-אריז
 ת.ד. 3584 פתח-תקווה
 טיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
 קסט: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

חדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנים הבאות: הנחיות סקצועיות לכינוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות סקצועיות לחפירת, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזימום ודיגום מוזדא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

מס' קיטוח	זיהוי הנשלחת הדוגמה זיהוי	האריך דיגום	שעת הדיגום	כלל הדיגום *	מס' אריזות	טמפרטורת הסביבה - מע' / מע"מ	בדיקות נדרשות + % רטיבות				האחראי
							TPH 8015	PRO + ORO	VOC	SVOC	
1	76-1	26.4	13:00	4	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	76-3				1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	57-1				1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	57-3				2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	58-2				2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	58-3				1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	57-1				2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	57-3				1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	56-1				2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	56-3				1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	55-1				1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	55-3				2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	57-1				1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	57-3				1	✓	✓	✓	✓	✓	✓

מספר ע"י הדו"ח: _____ תאריך: _____

שם: _____ חתימה: _____

תאריך: 26.4.22 שעה: 15:45

התקבל ע"י _____ חתום על ידי _____

החוקר: _____

המקום: _____

המקום: _____

המקום: _____

מקום האחסון:	מקום האחסון:	מקום האחסון:	מקום האחסון:
שעה:	שעה:	שעה:	שעה:
שם:	שם:	שם:	שם:

תריגה מתוכנית הדיוגום / הצרת כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס 14.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 3

<p>שם המעבדה: קטאום</p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות קביעה.</p> <p>חיוב תשלום:</p> <p>שם איש קשר: אלקין</p> <p>חברה: ב"ר</p> <p>טלפון:</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו לפא אישורה של המעבדה.</p>	<p>שם הפרויקט: 3755 נתוני האתר</p> <p>שם הקרקע: 550</p> <p>נ.צ. מגד האוויר</p> <p>שם איש קשר ללודן: מסי סלי</p> <p>הדגיגים בוצעו ע"י קבלן משנה - 9/21 שם מאתר הדו"ח:</p>	<p>לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p>LUDAN</p> <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: נרניס 6, קריית-אריה, ת.ד. 3584 סתח-תקורה, מיטוד 49130</p> <p>טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022</p> <p>ludana@ludan.co.il</p>
	<p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / הקלאות / אחר: _____</p> <p>גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדגיגים בוצעו עפ"י תוכנית דגיגים מאושרת ע"י המשרד להגנים - 12/19</p> <p>* כלי הדגיגים: 1. סובל וכובית, 2. קניסטר, 3. שרוול קרקע, 4. זיל, 5. אחר</p> <p>** חריגות, ג. לא נשמרה בטמפי מתאימת.</p> <p>2. לא התקבלת/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.</p> <p>3. התקבלת מגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).</p> <p>4. אחר: _____</p>	

הדגיגים בוצעו עפ"י הנחיות המשרד להגנים והבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נרחל עבודה 03 בלודן), הנחיות מקצועיות להפרדת דגיגים ערמות קרקע מנוהמת או החשודה בליחוס וריגום מנורא, סימוכין 15-5 (גחל עבודה 04 בלודן).

מיקום	מיקוד	זיהוי חשולחת	האריך דגיגים	שעת הדגיגים	על הדגיגים	סליל אריות	מוליכט-10 חנוך-ה	מוליכט (ppm)	בדיקות נדרשות + 6 רטובות			
									PH	SVOC	VOC	DRO + ORO
1	162-1		24.4	9 ⁰⁰	1	1	0		✓	✓	✓	✓
2	162-3								✓	✓	✓	✓
3	161-1								✓	✓	✓	✓
4	161-3								✓	✓	✓	✓
5	160-1								✓	✓	✓	✓
6	160-3								✓	✓	✓	✓
7	140-1								✓	✓	✓	✓
8	140-3								✓	✓	✓	✓
9	140-5				2				✓	✓	✓	✓
10	143-1								✓	✓	✓	✓
11	143-3				2				✓	✓	✓	✓
12	143-5								✓	✓	✓	✓
13	142-2				10 ³⁰	2			✓	✓	✓	✓

<p>התקבל המעבדה קטאום</p> <p>שם: מסי סלי</p> <p>החתימה: מסי סלי</p>	<p>התקבל ע"י: _____</p> <p>החתימה: _____</p> <p>יכולה במסדה שהדגיגים נשמרה לאדם שאינו נציג מעבדה</p>	<p>מספר ע"י הדגיגים: 24.4</p> <p>שם: מסי סלי</p> <p>החתימה: מסי סלי</p>
--	--	--

<p>מיקום האחסון: _____</p> <p>האחראי על מקום האחסון: _____</p>	<p>מיקום האחסון-תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>תאריך האחסון-תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>
--	--	--

חריגה מתוכנית הדגיגים/ תערות כלליות:

2089 + - 170 + ✓

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס 4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 2 מתוך 3

שם המעבדה: _____

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס לליצן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: _____

חברה: _____

טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

3 פ"י 1 נתוני האתר 4756

שם הפרויקט: _____

שם הקרקע: _____

נ"צ: _____

שם איש קשר בלוצן: _____

הדגיגים בוצעו ע"י קבלן משנה - 12/12 שם מאשר הדו"ח: _____

לוצן טכנולוגיות סביבה גע"מ



כתובת:
גרניט 6, קריית ארזה
ת.ד. 3584 פתח-תקווה
49130 מיקוד

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

ludan@ludan.co.il

הערה הסמכה מס' 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / הקלות / אחר: _____

גובה מטרפת של מגרש או תהרום: נמוך בינוני עמוק

הדגיגים בוצעו ע"י תוכנית וליגוס מאשרת ע"י המשרד להגנים - 12/12

*** כלי הדגיגים:** 1. מוסל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. זיל 5. אחר

**** חריגות:** 1. לא נשמרה כטמפי מתאימה.
2. לא התקבלה/טרופלה בפרק הוסף הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומלו).
4. אחר: _____

הדגיגים בוצעו ע"י הנחיות המשרד להגנים אבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נחל עבודה 05 בלוצן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיוגם ערמות קרקע מזוהמת או חתשודה בזחלים ודגיגים מיוחדים, סימוכין 15-5 (נחל עבודה 01 בלוצן).

מס' קידום	זווית הרובמה הנשלחת	תאריך דיוגם	שעת הדגיג	כלי הייעוד	כפי מדידת	מדרגה/ס' חתמה	בדיקות נדרשות + נ"צ וטעינות					התוצאה	
							PH	מתכות כבדות	SYOC	VOC	DRD + OKO		TPH BHS
1	142-3	24.4	10 ⁰⁰	7	1	7							
2	142-5												
3	144-2				2								
4	144-3												
5	144-5												
6	147-7												
7	147-3												
8	148-1												
9	148-3												
10	136-2												
11	136-3				2								
12	136-5												
13	139-1			15 ⁰⁰	2								

נמסר ע"י הדוגם: _____

שם: **ג'ורג' ג'ורג'** תאריך דיוגם: _____

אחיימת: _____ שעה: _____

התקבל ע"י: _____

התימה: _____

יכולה במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

החסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימלאו הפרטים תלוי:

המאחסן: _____ מקום האחסון: _____

תחילת האחסון-תאריך: _____ שעה: _____

סיום האחסון-תאריך: _____ שעה: _____

תנאי האחסון (פקודות, חיתום או אחר): _____

חריגה מסוכנות הדיוגם/ הערות בלוצן: _____

דגימות סקר קרקע / ערוגות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס 4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

<p>עמוד <u>3</u> מתוך <u>3</u></p> <p>שם המעבדה:</p> <p>הוצאת המעבדה יועברו כרואיל או פקס ללודו טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום:</p> <p>שם איש קשר _____</p> <p>חברה _____</p> <p>טלפון _____</p> <p>הדו"ח לא יועק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר 4757</p> <p>שם הפרויקט: <u>10-73</u> כתובת האתר _____</p> <p>שם הלכות: _____ שמות הדגמים: _____</p> <p>כ.א. _____ סוג האוויר: _____</p> <p>שם איש קשר בלודו: _____ ט"ס: סלי: _____</p> <p>הדגום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>בולא</u> שם טאשר הדו"ח: _____</p> <p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____</p> <p>גובה השוער של מבני בני התחום: <input type="checkbox"/> נמוך <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדגום בוצע ע"י תוכנית דגום מאושרת ע"י המשרד לאיכות סביבה - <u>בולא</u></p> <p>* כלי הדגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. זיל 5. אחר</p> <p>** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפרטורה מתאימה.</p> <p>2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.</p> <p>3. התקבלה פגומה (ללא אישורה, כלי שאינו מלא עד תומו).</p> <p>4. אחר: _____</p>	<p>לודו טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p align="center"></p> <p>22122 נרניס 5, קריית אריה ת.ד. 3184 פתח-תקווה מיקוד 49130</p> <p>טלפון: 03-9181000 פקס: 03-9182022</p> <p align="right">lodon@ludan.co.il</p>
--	--	--

הדגום בוצע ע"י הנחיות המשרד להגנת המזון: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימונין 15-16 (נחל עבודה 01 בלודו);
הנחיות מקצועיות לחפירה. דגום ערוגות קרקע מזרחית או מחשודה בניהום ודגום מודא, סימונין 15-5 (נחל עבודה 04 בלודו).

מס. קידוח	זיהום המשלחת	זיהום	תאריך דגום	שעת הדגום	ללא רדיום *	מס. אריזות	מגדל - מ/מ - 10-15	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % נוכחות			
									TPH NO15	PRO + ORO	VOC	SVOC
1	139-3	24.4	13 ⁰⁰	1	1	0			✓	✓	✓	✓
2	139-5								✓	✓	✓	✓
3	137-2								✓	✓	✓	✓
4	137-4								✓	✓	✓	✓
5	139-5				15 ⁰⁰				✓	✓	✓	✓
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												

<p>נמסר ע"י הדגום: _____</p> <p>שם: <u>ש.א.</u></p> <p>חתימה: _____</p>	<p>תקבל ע"י: _____</p> <p>תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>תקבל ע"י: _____</p> <p>תאריך: <u>24.4</u></p> <p>שעה: <u>15.45</u></p>	<p>התקבל במעבדה ע"י: _____</p> <p>שם: _____</p> <p>חתימה: _____</p>
---	--	---	---

אחסון במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מנייה למעבדה, ימלאו הפרטים הבאים:

מיקום האחסון:	מיקום האחסון על מקום האחסון:	שעה:	שעה:
תחילת האחסון - תאריך:	סיום האחסון - תאריך:	שעה:	שעה:

חריגות מתוכנית הדגום, הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

טופס 14.17-01 מתדורה 5 - 109.2020

<p>עמוד 2 מתוך 2</p> <p>שם המעבדה: בקאק</p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או כפקס ללשון טכנולוגיות סביבה.</p> <p>תיוב תשלום: שם איש קשר: אביב ת.ד: 121 טלפון:</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p>נתוני האתר: 4535</p> <p>שם הפרויקט: 3 ימים - 4 כתובת האתר: 3 ימים</p> <p>שם הלקוח: ESC שמות הדוגמים: אביב</p> <p>2.3: 25 מזג האוויר: בני מס' טל: 0611</p> <p>שם איש קשר בלודן: 0611 מס' טל: 0611</p> <p>הדיונים בוצעו ע"י קבלן משנה - בני שם מאשר הדו"ח:</p>	<p>לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p>LUDAN Environmental Technologies</p> <p>תקנות הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: גוליס 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-שקורה מיקוד 49130</p> <p>טלפון: 03-9183000 פקס: 03-9582022</p> <p>leulimani@ludan.co.il</p>
<p>יעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____</p> <p>גובה משוער של מפלס מי התמוס: <input type="checkbox"/> נמוך <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיונים בוצעו עפ"י תוכנית זינום מאושרת ע"י המשרד להגנים 0611</p> <p>1. כלי הדיוגם: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר " חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה כפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. התקבלה פגומה (ללא איטומות, כלי שאינו סלא עד תומן). 4. אחר: _____</p>		<p>הדיוגם בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנים הבאות: <input type="checkbox"/> הנחיות מקצועיות לבצוע סקר קרקע, סימוכין 14-132 (נרחל עבודה 01 בלודן). <input type="checkbox"/> הנחיות מקצועיות להפירה, דוגם ערמות קרקע מזהמת או החשודה בזיהום ודיוגם מוגד, סימוכין 25-5 (נרחל עבודה 04 בלודן).</p>

מס' קידום	מס' חללמה יתוף הנשלחת	תאריך דיוגם	שעת הדיוגם	גלי הדיוגם	מס' תמוג	מס' תמוג	מס' תמוג	בדיקות נדרשות + % רטיבות				גודל ברוח/ דמף, סקל	לוחץ שריוח	ייתומי
								SVOC	VOC	DNV + ORU	SLUR HLL			
1	110	110-1	25.4.22	11:30	1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
2		110-3			1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
3		110-5			1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
4	123	123-1	14:00		1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
5		123-2			1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
6		123-3			1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
7	124	124-1	14:10		1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
8		124-2			1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
9		125-3			1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
10	125	125-1	14:20		1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
11		125-2			1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
12		125-3			1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
13	126	126-1	14:20		1	1	1	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓

<p>התקבל ע"י הדוגם:</p> <p>שם: אביב</p> <p>התמוג: 16:10</p>	<p>התקבל ע"י:</p> <p>שם: אביב</p> <p>שעה: 16:10</p>	<p>התקבל במעבדה ע"י:</p> <p>שם: אביב</p> <p>שעה: 16:10</p>
---	---	--

<p>המאחסן:</p> <p>מקום האחסון:</p>	<p>האחראי על מקום האחסון:</p> <p>שם: _____</p>
<p>תחילת האחסון-תאריך:</p> <p>שעה: _____</p>	<p>סיום האחסון-תאריך:</p> <p>שעה: _____</p>

הדיגה מתוכנית הדיוגם/ הנרות בעליות: **20817 25**

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת וזרישת בדיקות
(טופס [4.17-0] מהדורה 5 - 09.2020)

לודן טכנולוגיות
סניפה בע"מ



תעודת הסמכה מס': 234

כתובת:
כרמית 6, קריית ארזים
ת.ד. 2584 פתח תקווה
49130 מינקוד

טלפון: 03-7182000
פקס: 03-7182022

leifman@ludan.co.il

שם המעבדה: סקר

נתוני האתר: **4536**

עמוד 2 מתוך 2

שם הפרויקט: ג'יפן - 4 אב כתובת האתר: ג'יפן

שם הקוואל: ESC שטח הדוגמים: א"א

כ.צ.: 35 מזג האוויר: בב"ר

שם איש קשר בכיר: אלי מסי טל: _____

הדיוגם נוצע ע"י קבלן משנה - במ"ב שם מאשר הדו"ח: _____

חיוב תשלום:

שם איש קשר: אלי

חברה: ל"ל

טלפון: _____

דוא"ר: _____

הדו"ח לא יועתק שלא
במלואו ללא אישורת של
המעבדה.

דיוגד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
נוצה משווער של מפלס מי מתחום: נמון בנזון עסוק

הדיוגם נוצע עפ"י תוכנית ליוגם מאושרת ע"י המשרד להגנים במ"ב

* כלי הדיוגם: 1. מרכב זנבית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. זיל 5. אחר
** חריגות: 1. לא נשמרה בסמפי מתאימת.

2. לא התמבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.

3. התקבלה מגומה (ללא אישורת, כלי שאינו מלא עד תומו).

4. אחר: _____

הדיוגם נוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנים הבאות: הנחיות מסביונית לביצוע סקר קרקע, סימוכין 14-132 (נוהל עבודה 04 בלודן)
 הנחיות מסביונית לחפירה, דיוגם ערמות קרקע מזוהמת או חשודה כזוהמת ודיוגם מזוהמת, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן)

חריגות	מספר בדיקות	אתר/חומר/מיקום	בדיקות וזרישות + א' רטיבות					P/D (ppm)	מרב-מ/מ-מק"מ	מסי אריות	כלי הדיוגם	שעת הדיוגם	תאריך דיוגם	זיהוי הרובנות הנשללות	מסי קידוח	מס' דיוגם
			מרבנות (מס' יומי)	SVOC	VOC	NRG + ORG	XPH 5015									
							0	א	1	1	14:20	25.4.22	126-2	126	1	✓
			✓	✓	✓	✓	0		1	1	14:20		126-3		2	✓
			✓			✓	0		1	1	14:30		127-1	127	3	✓
						✓	0		1	1			127-2		4	✓
			✓	✓	✓	✓	0		1	1			127-3		5	✓
			✓			✓	0		1	1			128-1	128	6	✓
						✓	0		1	1			128-2		7	✓
			✓	✓	✓	✓	0		1	1			128-3		8	✓
															9	
															10	
															11	
															12	
															13	

נמסר ע"י הדוגם:

התקבל ע"י: 25.4.22 תאריך: 16:10 שעה: _____
 חתימה: [חתימה] שם: אלי
 חתימה: [חתימה] שם: אלי
 ימלא במקרה שהדגימה נשמרה לאדם שאינו נציג מעבדה

החטן - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, יסולא הפרטים הבאים:

מקום האחסון:	מקום האחסון:	תאריך האחסון-תאריך:	שעה:
האחראי על מקום האחסון:	שם:	שיום האחסון-תאריך:	שעה:
תאריך האחסון-תאריך:	שם:	תאריך האחסון-תאריך:	שעה:
מקום האחסון:	שם:	מקום האחסון:	שם:

חזירה מתוכנית הדיוגם/ הערות כלליות: 20817

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת וזרישת בדיקות
(טופס 14.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 3

שם המעבדה:
קרקע ארץ

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חוב תשלום:
שם איש קשר: אליזב
חברה: 1310
סלפון:

הדו"ח לא יועק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר: **4764**

שם הפרויקט: 373 פני
שם הלקוח: עס
כתובת האתר: אח
שמות הדוגמים: אח
מזג האוויר:
מס' סל:
שם איש קשר בלודן:
הדיוגם נוצע על ידי קבלן משנה - גולד שם מאגר הדו"ח:

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר:
גובה משוער של מכלס מל תחתון: גובה בינוני עומק

הדיוגם נוצע עפ"י תוכנית דיוגם מאושרת על ידי המשרד להגנה (ללא

• כלי הדיוגם: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפרטורה מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אישורה) כלי שאינו מלא עד תומו.
4. אחר.

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN

כתובת:
נריס 6, קריית ארזה
ת.ד. 3584 מרח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

leoifman@ludan.co.il

הדיוגם נוצע עפ"י תחנית המשרד להגנה תחנית מקצועית לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 02 בלודן).
תחנית מקצועית לחפירה, דיוגם ערמות קרקע מזוהמת או תחשורה בזהים דיוגם מוגדא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

מיקום	שם	זיהוי הנשללה	אשר דיוגם	שעת הדיוגם	כלי הדיוגם	מס' אריות	מורכב/מ-הן=ח	PID (ppm)	בדיקות גזישות + % רטובות				טמפרטורת הקרקע	האחראי
									SVOC	VOC	PRO+ORO	TPH 8015		
1	43-1		27.4	8:30		2	1							
2	43-3					1								
3	42-1					2								
4	42-3					1								
5	41-1					1								
6	41-3					2								
7	40-1					1								
8	40-3					1								
9	39-1					2								
10	39-3					2								
11	38-1					1								
12	38-3					1								
13	37-1					1								

נמסר על ידי הדוגם: אח
שם: אח
תחנית: אח

התקבל ע"י: אח
תאריך: 22/11/22
שעה: 15:14

תאריך: אח
שעה: אח

ימלא במקרה שהדגימה נמשרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני בטיחה למעבדה, ימלאו הפרטים הבאים:

מקום האחסון: _____

תאריך האחסון-תאריך: _____ שעה: _____

תאריך האחסון-תאריך: _____ שעה: _____

תאריך האחסון (בקיבוצ, חימום או אחר): _____

חריגה מתוכנית הדיוגם/ הערות נכליות:

20877 : 030 04

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת וזרישת בדיקות
(טופס 4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

<p>עמוד <u>2</u> מתוך <u>3</u></p> <p>שם המעבדה:</p> <p>תוצאות המעבדה יעבדו בצדא"ל או כמקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום:</p> <p>שם איש קשר:</p> <p>חברה:</p> <p>טלפון:</p> <p>הזיהה לא יועק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר 4765</p> <p>שם הפרויקט: <u>103</u> כתובת האתר:</p> <p>שם חלקה: שנות הדגמים:</p> <p>מזג האוויר:</p> <p>שם איש קשר בלודן: מסי עלי:</p> <p>הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>22/22</u> שם מאשר הזיהה:</p> <p>יעוד: <input type="checkbox"/> מנדום / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר, <input type="checkbox"/> נספח <input type="checkbox"/> ביוגני <input type="checkbox"/> עמרה גובה משוער של מפלס מי התחום:</p> <p>הדיגום בוצע ע"י פוכבות דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנים - <u>22/22</u></p> <p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שדול קרקע 4. זיל 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. התקבלה פנומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר:</p>	<p>לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p align="center">LUDAN</p> <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית אדום ת.ד. 3589 פתח תקווה מיקוד 49130</p> <p>טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022</p> <p>loifman@ludan.co.il</p>
---	--	---

הדיגום בוצע ע"י הנחיות המשרד להגנים הנחיות מקצועיות לבצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מיוזמת או חשודה בניהום ודיגום מיוחד, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

מס. קידוח	זיהוי חריגות/הערכת	הפרש דיגום	תחת ירידה	גלי זרימה	מס. זרימה	סוכר-ס/מ-תוצר	PID (ppm)	בדיקות וזרישת + % רטיבות				מדידת טמפרטורה	מדידת לחץ
								SVOC	VOC	DRO+ORO	TFH 0015		
1	37-3	27.4	10 ⁶	1	2			✓	✓	✓			✓
2	27-1				2			✓	✓	✓			✓
3	37-3				4			✓	✓	✓			✓
4	28-1				4			✓	✓	✓			✓
5	29-3				3			✓	✓	✓			✓
6	245-1				1			✓	✓	✓			✓
7	245-3				1			✓	✓	✓			✓
8	244-1				1			✓	✓	✓			✓
9	244-3				1			✓	✓	✓			✓
10	243-1				1			✓	✓	✓			✓
11	243-3				1			✓	✓	✓			✓
12	69-1				2			✓	✓	✓			✓
13	69-3				1			✓	✓	✓			✓

<p>מספר הזיהה: _____</p> <p>שם: _____</p> <p>תאריך: _____</p>	<p>תקבל ע"י: _____</p> <p>חתימה: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>תקבל ע"י: _____</p> <p>חתימה: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>תקבל ע"י: _____</p> <p>חתימה: _____</p> <p>שעה: _____</p>
---	--	--	--

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני משורה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

מקום האחסון:	מקום האחסון:	תאריך:	שעה:
מחילת האחסון-תאריך:	שם:	סיום האחסון-תאריך:	שם:

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס 01-17/4 מהדורה 5 - 09.2020)

מסוד 3 מתוך 3

לודן טכנולוגיות
סניבה בע"מ



שם המעבדה:

נתוני האתר 4766

תוצאות המעבדה יעברו בדוא"ל או כפקס ללודן טכנולוגיות סניבה.

שם הפרויקט: 3 ר"ס
 כתובת האתר: _____
 שם חלקה: _____
 שמות הדוגמים: _____
 סל: _____
 מוג האוויר: _____
 שם איש קשר בלודן: _____
 מס' סל: _____
 חדיגום בוצע ע"י קבלן משה - קנלא שם מאגר הדו"ח: _____

חיוב תשלום:

שם איש קשר: _____
 חברה: _____
 סלפון: _____

תעודת הסמכה מס' 234

יעוד: מלריום / אסחר / תעשייה / הקלאות / אחר: _____
 גובה פשוט של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדו"ח לא יוצק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

הדיוגם בוצע עפ"י תוכנית דיוגם מאושרת ע"י המשרד להגנים - קנלא
 * כלי הדיוגם: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
 ** חריצות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה.
 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיתה.
 3. התקבלה כזוהת (ללא אישורה, כלו שאינו מלא עד תומו).
 4. אחר: _____

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3589 מתח-תקווה מיקוד 49130
 טלפון: 03-9182000
 פקס: 03-9182022
 lcaifman@ludan.co.il

חדיגום בוצע עפ"י החיות המשרד להגנים האות: החיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן) / החיות מקצועיות לחפירה, דיוגם ערמות קרקע מזוהמת או חשודה בזיהום ודיוגם מורדא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חדיגום	מס' קידוח	זיהום חדיגומה הנשלחת	הארץ דוגם	עומק הדוגם	כל הדוגם	מס' אריות	חדיגום/סל-הדוגם	בדיקות נדרשות + % דרישות				הערות
								SVOC	VOC	BRO + BRO	TPH & MS	
1	1	70-1	27.9	13	1	1	7					
2	2	70-3			2							
3	3	71-1			2							
4	4	71-3			4							
5	5	72-1			1							
6	6	72-3			2							
7	7	73-1			1							
8	8	73-0			3							
9	9	248-1			4							
10	10	249-3			1							
11	11	249-1			1							
12	12	249-3			1							
13	13	65-1			2							
		65-3			1							

מספר ע"י הדוגם: _____
 שם: _____
 תאריך: _____
 חתימה: _____
 התקבל ע"י: _____
 חתימה: _____
 שעה: _____
 ימולא במקרה שהדוגמת נחסרה לאדם שאינו בע"מ מעבדה

אחסון - במקרה שהדוגמה מאוחסנת לפני משירת למעבדה, ימולא הפרטים הבאים:
 המאחסן: _____ מקום האחסון: _____
 תחילת האחסון-תאריך: _____ שעה: _____
 סיום האחסון-תאריך: _____ שעה: _____
 תנאי האחסון (בקידור, חימום או אחר): _____

חריגה מתוכנית הדיוגם / הפרזת כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורת 5 - 09.2020)

עמוד 2 מתוך 4	שם המעבדה: בק אג'	לודן טכנולוגיות סניפה בע"מ
תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סניפה.	נתוני האתר 4540 שם הפרויקט: 3'כ"ס 4 בחובת האתר: 3'כ"ס שם חקירה: E5c שמות הדוגמים: אג'א סוג האוויר: פני 25 מ"מ טל: _____ שם איש קשר בלודן: אג'א חדיטום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>בנ/מ</u> שם מאשר הרו"ח: _____	העודת הסמכה מס': 234 כתובת: ת.ד. 3584 פתח תקווה מיקוד 47130 טלפון: 03-5182000 פקס: 03-5182022 ludifman@ludan.co.il
חיוב השלום: שם איש קשר: 3'כ"ס תאריך: 12/1 סלפון: _____	ייעוץ: מנורים / משרה / תעשייה / הקלאות / אחר: _____ נובח משוער של ספלט פי התחום: <input type="checkbox"/> למד <input checked="" type="checkbox"/> ביוני <input type="checkbox"/> עסוק חדיטום בוצע ע"י תוכנות דיגום מאושרת ע"י המשרד לחוב"ס - <u>ללא</u>	* כלו הדיגום: 3.מיכל זכוכית, 2. קניסטר, 3. שרוול קרקע, 4. ויל 5. אחר ** חדיטום: 1. לא נשמרה בסמ"מ מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן חנודש בשיטה. 3. התקבלה פנומת (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר: _____

חדיטום בוצע ע"י תחנית המשרד לחוב"ס הבאות: תחנית מקצועיות לכיבוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); תחנית מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או חשודות בזיהום ודיגום מוגדא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

מס' קידוח	מס' תחנות הנשלחת	מס' תחנות	מס' תחנות	מס' תחנות	מס' תחנות	מס' תחנות	בדיקות נדרשות + % רטיבות				מס' תחנות	מס' תחנות	מס' תחנות	מס' תחנות
							SVOC	VOC	PHG+ORO	TPH 8015				
1	141	2	141-2	27.42	8:00	✓	✓	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
2	141	3	141-3			✓	✓	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
3	141	5	141-5			✓	✓	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
4	131	1	131-1	131		✓	✓	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
5	131	3	131-3	131		✓	✓	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
6	121	5	121-5			✓	✓	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
7	145	1	145-1	145		✓	✓	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
8	145	3	145-3			✓	✓	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
9	145	5	145-5			✓	✓	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
10	146	1	146-1	146		✓	✓	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
11	146	3	146-3			✓	✓	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
12	146	5	146-5			✓	✓	✓	0	✓	✓	✓	✓	✓
13	121	1	121-1	121	7:00	✓	✓	✓	5	✓	✓	✓	✓	✓

התקבל ע"י חדיטום: _____ שם: _____ תאריך: 27/14 שעה: 15:00	התקבל ע"י: _____ שם: _____ תאריך: _____ שעה: _____	תחילת החפון-תאריך: _____ שעה: _____	תחילת החפון-תאריך: _____ שעה: _____
--	---	--	--

האחסון: _____ מקום האחסון: _____	האחסון: _____ מקום האחסון: _____	תחילת האחסון-תאריך: _____ שעה: _____	תחילת האחסון-תאריך: _____ שעה: _____
-------------------------------------	-------------------------------------	---	---

חדיטום מתוכנית חדיטום/ הערות כלליות:

דיגמות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס 4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

<p>עמוד <u>2</u> מתוך <u>4</u></p> <p>שם המעבדה: <u>בקא</u></p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום: שם איש קשר: <u>אלכסי</u> חברה: <u>לודן</u> טלפון:</p> <p>חז"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p>נתוני האתר 4541</p> <p>שם הפרויקט: <u>צ'יפ-טא 4</u> כתובת האתר: <u>צ'יפ</u></p> <p>שם המקום: <u>55</u> שמות הדוגמים: <u>צ'יפ</u></p> <p>כ.צ.: <u>25</u> סוג האזור: <u>25</u></p> <p>שם איש קשר בלודן: <u>מסי טל</u></p> <p>הדיגום נוצע ע"י קבלן משנה: <u>02/12</u> שם מאשר חז"ח:</p> <p>יעוד: <input type="checkbox"/> מגורים / <input type="checkbox"/> מסחר / <input type="checkbox"/> תעשייה / <input type="checkbox"/> חקלאות / אחר: _____</p> <p>גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום נוצע עמ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגיי"ס <u>15</u> לא</p> <p>* בלי דיגום: 1. זמינות זכוכית 2. קניסטר 3. שרזול קרקע 4. זיל 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה כפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר: _____</p>	<p>לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p></p> <p>העודף חסמכה מס' 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 בתח-תקווה סניקר 49130</p> <p>טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022</p> <p>lculfman@ludan.co.il</p>
---	--	--

הדיגום נוצע עמ"י הנחיות המשרד להגיי"ס הכרותו הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 ונהל עבודה 04 בלודן; הנחיות מקצועיות לחכירה, דיגום ערמות קרקע מוחלפת או החשדה בייסוס ודיגום מיוחד, סימוכין 15-5 ונהל עבודה 04 בלודן;


מספר	תאריך	שם	מיקום	מיקום האחסון	שעה	סוג האחסון-תאריך	שעה	תנאי האחסון (בקטור, היסוס או אחר)	בדיקות נדרשות + % רטיבות				תוצאה	הערות
									SVOC	VOC	DRG + ORG	SPH 8015		
1	27.4.22	121-3	121	3	9:00				✓	0	✓			✓
2		121-5	121	2					✓	0				✓
3		122-1	122	3		1.1	4.1		✓	0	✓	✓		✓
4		122-3	122	4					✓	0				✓
5		122-5	122	5					✓	0				✓
6		117-1	117	6		1.1	4.1		✓	0	✓	✓		✓
7		117-3	117	7					✓	0				✓
8		117-5	117	8					✓	0				✓
9		114-1	114	9	10:00				✓	0				✓
10		114-3	114	10		1.1	4.1		✓	0	✓	✓		✓
11		114-5	114	11					✓	0				✓
12		113-1	113	12					✓	0.3				✓
13		113-3	113	13		1.1	4.1		✓	0.2	✓	✓		✓

<p>התקבל ע"י הדגום: _____</p> <p>שם: _____ תאריך: <u>27/4</u></p> <p>החתימה: _____ שעה: _____</p> <p>ימולא במקרה שהדגימה נשמרה לאדם שאינו נציג מעבדה</p>	<p>התקבל במעבדה ע"י: _____</p> <p>שם: _____ תאריך: <u>22/4</u></p> <p>שעה: <u>15:15</u></p>
--	---

<p>מיקום האחסון: _____</p> <p>האחראי על מקום האחסון: _____</p>	<p>מיקום האחסון-תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>
--	--

חז"ח מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס 01-17/4 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד <u>3</u> מתוך <u>4</u>	שם המעבדה: <u>באבא</u> תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או כפיס ללדון טכנולוגיות סביבה.		שם הפרויקט: <u>3-16-16</u> שם הלסוף: <u>55</u> נ"ל: <u>25</u> שם איש קשר בלדון: <u>מסי סלי</u> הדיוגם בוצע על-י קבלן משנה - <u>25/12</u> שם מאגר הדגים: _____	לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ  הארץ הסמכה מס': 234 כתובת: קרוית-אריה ת.ד. 3594 מנח-תקווה סוקר 49130 טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 leui@ludan.co.il
חיוב תשלום: שם איש קשר: <u>אביב</u> מנחה: <u>רזי</u> טלפון: _____	יועד: טגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____ גובה משעל של מפלס מי התחום: <input type="checkbox"/> למד <input checked="" type="checkbox"/> ביוני <input type="checkbox"/> עמוק _____ הדיוגם בוצע עפ"י תוכנית דיוגם שאושרת על-י משרד להגנים <u>5/12</u> לא		* כלי הדיוגם: 1. מוטל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמר בטמפ' מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. החקילה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר: _____	תלכודת: 6 קרוית-אריה ת.ד. 3594 מנח-תקווה סוקר 49130 טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 leui@ludan.co.il

הדיוגם בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנים הארץ: הנחיות מקצועיות להכנת דיוגם קרקע, סימוכין 16-132 נוחל עבודה 01 בלדון; הנחיות מקצועיות לחברה, דיוגם ערמות קרקע מוהמת אז התשודח כזיהום ודיוגם מודל, סימוכין 15-5 נוחל עבודה 04 בלדון.

מדידת בלדון	מדידת בלדון	בדיקות נדרשות + 66 נטיבט					PID (תקין)	מורכבות/תקנה	מס' אישור	כלי הדיוגם	שעות הדיוגם	אורך אגום	יחיד הדגימה הנשלחת	מס' קידוח	מס' קידוח
		SVWC	VOC	DRO + HAK	TPH BHS	מדידת אומפ/מדי									
✓	✓			✓						16:00	27.42L	113-5	113	1	✓
✓	✓			✓						17:00		112-1	112	2	✓
✓	✓	✓	✓	✓								112-3		3	✓
✓	✓			✓								112-5		4	✓
✓	✓			✓								116-2	116	5	✓
✓	✓			✓								116-3		6	✓
✓	✓	✓	✓	✓								116-5		7	✓
✓	✓	✓	✓	✓			0.1					115-1	115	8	✓
✓	✓			✓			0.2					115-3		9	✓
✓	✓	✓	✓	✓			0.1					115-5		10	✓
✓	✓	✓	✓	✓			0.3					119-1	119	11	✓
✓	✓			✓			0.2					119-3		12	✓
✓	✓	✓	✓	✓			0.1					119-5		13	✓

תאריך: _____ שעה: _____ ימולא במקרה שהדגימה נשמרה לאדם שאינו נציג מעבדה	תאריך: _____ שעה: _____	נמסר ע"י הדיוגם: _____ מס': <u>274</u> תאריך: <u>27/12</u> שעה: <u>15:41</u>
---	----------------------------	---

אחסון: במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירת למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:			
המאחסן: _____ תאריך: _____ שעה: _____	מקום האחסון: _____ סיום האחסון-תאריך: _____ שעה: _____	האחראי על מקום האחסון: _____ תאריך: _____ שעה: _____	תאריך: _____ שעה: _____

חריגה מתוכנית הדיוגם/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - סופס משמורת ודרישת בדיקות
(סופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 4 מתוך 4

שם המעבדה: מטאסק

תוצאות המעבדה ייעברו בדוא"ל או פקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חשוב לשלוח: א"כ"א

שם איש קשר: רז

חברה: רז

טלפון:

חז"ח לא יועזק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר **4635**

שם הפרויקט: כרימין 410 כתובת האתר: כרימין

שם תלוקה: ESC שמות הדוגמים: אנה

מגז האוויר:

שם איש קשר בלודן: מסי טלי

הדגום בוצע ע"י קבלן משנה - מלמ שם מאשר חז"ח:

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / תכלאות / אחר: נטר ביטוחי עמוק

הדגום בוצע ע"י תוכנית דגום מאושרת ע"י המשרד להגנים - כן/לא

* כלי הדגום: 1. מילכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
** הריגות: 1. לא נשמרה בטספי מתאימת.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה גרומה וללא אטימות. כלי שאינם מלא עד תומם.
4. אחר:

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN התחממות / תחמומה

תעודת הסמכה מס': 234

כתובת: גרנוט 6, קריית ארזה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022
Email: loofman@ludan.co.il

הדגום בוצע ע"י תכנית המשרד להגנים האמת: הנחיות מקצועיות לבצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דגום ערמות קרקע מוחממת או החשדה בזיהום ודגום מודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 01 בלודן).

מיקום	עמדת בקיורי	נחת מרחק דגום ויל	בדיקות נדרשות: % לסיבות				PID (ppm)	קורבנה/תחמומה	מלי אריות	זרי הדגום	שטח הדגום	תאריך דגום	החומר הנשלח	מס. קידום	
			pH	סחמת חומצית/סוכרית	SVOC	VOC									
	✓			✓		✓	0.2		1	12"5	27/4	150-4	150	1	✓
	✓			✓		✓	0.2		1			150-3	"	2	✓
	✓			✓		✓	0.2		1			120-1	120	3	✓
	✓			✓		✓	0.1		1			120-2	"	4	✓
	✓			✓	✓	✓	0.1	2	1.4			120-5	"	5	✓
	✓			✓		✓	0.3		1			140-1	149	6	✓
	✓			✓		✓	0.3		1		✓	149-3	"	7	✓
	✓			✓		✓	0.2		1	14"		151-1	151	8	✓
	✓			✓		✓	0.3		1	14"		151-3	"	9	✓
														10	
														11	
														12	
														13	

מסר ע"י הדגום: 27/4 שם: רז

תאריך: 27/4 חתימת: רז

תאריך: 14/30 חתימת: רז

התקבל ע"י: _____ תחילת: _____

התקבל ע"י: _____ תחילת: _____

ימולח במקרה שהדגימה נשמרה לזמן שאינו נשוי מעבדה


אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני סלידה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על טקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
שעה:	שעה:	תנאי לאחסון (בקירור, הימום או אחר):

הריגה מתוכנית הריגום/ חקירת כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 01.09.2020)

עמוד 1 מתוך 1

<p>שם המעבדה:</p> <p>מכון הנפט</p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום:</p> <p>שם איש קש אביבית חברה: לודן</p> <p>טלפון:</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר</p> <p>שם הפרויקט: _____ צריפין כתובת האתר: _____</p> <p>שם הלקוח: לודן שמות הדוגמים: אנה</p> <p>נ.צ: מזג האוויר: טפטוף</p> <p>שם איש קשר בלודן: ינון מס' טל': 1</p> <p>הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כנולא שם מאשר הדו"ח: 1 ינון</p> <p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____</p> <p>גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כנולא</p> <p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר</p> <p>** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.</p> <p>2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.</p> <p>3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).</p> <p>4. אחר: _____</p>	<p align="center">לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p>  <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130</p> <p>טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022</p> <p>lcoifman@ludan.co.il</p>
--	---	--

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שמירה בקירור	נוהל בחול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות						PID (ppm)	מורכב-מ/ חסן-n	מס' ארזות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הנשלחת	מס. קידוח
			מתכות/חומצ/ מיומי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015									
			V			V		0	n	1	1		28.11.23	77-1	1	
					V	V		0.7	"	2	"			77-3	2	
			V			V		0	"	1	"			78-1	3	
					V	V		0	"	2	"			78-3	4	
			V			V		0	"	1	"			79-1	5	
					V	V		0	"	2	"			79-3	6	
			V			V		0	"	1	"			82-1	7	
					V	V		0	"	2	"			82-3	8	
			V			V		0	"	1	"			83-1	9	
					V	V		0	"	2	"			83-3	10	
			V			V							83-1D (חזרה)	11		
														12		
														13		

5314

<p>תאריך: 29.11</p> <p>שעה: _____</p>	<p>שם: _____</p> <p>חתימה: _____</p>	<p>תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>שם: _____</p> <p>חתימה: _____</p>	<p>תאריך: 29.11.23</p> <p>שעה: _____</p>	<p>שם: _____</p> <p>חתימה: _____</p>
---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--	--------------------------------------

<p>מקום האחסון: _____</p> <p>משרד: _____</p>	<p>מקום האחסון: _____</p> <p>משרד: _____</p>	<p>תחילת האחסון-תאריך: 28.11.23</p> <p>שעה: 13:00</p>
<p>תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר): _____</p> <p>קירור: _____</p>	<p>שעה: 12:11</p>	<p>סיום האחסון-תאריך: 29.11.23</p>

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 2

שם המעבדה:
מכון האנליזה

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:
שם איש קשר: אביבית
חברה: לודן
טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 0417

שם הפרויקט: סיוקן כתובת האתר: בית הקול
שם הלכוח: נמנה / ליווא סמיגה שמות הדוגמים: לודן
נ.צ.: טמני 25 מזג האוויר: טמני 25
שם איש קשר בלודן: יטן מסי טלי: _____
הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - לודן שם מאשר הדו"ח: יטן

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנים - לא

*** כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
**** חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ



תעודת הסמכה מס': **234**

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130
טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022
lcoifman@ludan.co.il

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנים האבות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

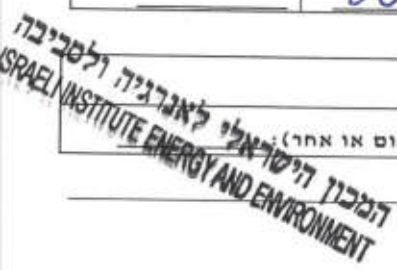
חריגות**	שמייה בקיור	נוהל בהל/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב - מ. חסר-n	מסי אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח	
			מחכות חומצי/ מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015									
	✓	רגיל			✓	✓	0.1	n	1	1	3:00	6.7.23	124B1-6	124B1	1	
	✓				✓	✓	0.1		1	1			7.5		2	
	✓				✓	✓	0		1	1			9		3	
	✓				✓	✓	0		1	1			10.5		4	
	✓				✓	✓	0.2		1	1			123A1-6	123A1	5	
	✓				✓	✓	0.2		1	1			7.5		6	
	✓				✓	✓	0.1		1	1			9		7	
	✓				✓	✓	0.1		1	1			10.5		8	
	✓				✓	✓	3.2		1	1			312-6	312	9	
	✓				✓	✓	1		1	1			7.5		10	
	✓				✓	✓	1.6		1	1			9		11	
	✓	4103			✓	✓	0.3		1	1			10.5		12	
	✓	4103				✓	0.1		1	1			0.5	170A3	13	

נמסר ע"י הדוגם: _____ תאריך: 6.7.23 שעה: _____
 התקבל ע"י: _____ תאריך: _____ שעה: _____
 חתימה: _____ חתימה: _____
 ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
שעה:	שעה:	שעה:
תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):	שעה:	

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____



דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 2 מתוך 2



לודן טכנולוגיות
סביבה בע"מ

נתוני האתר **0418**

שם הפרויקט: ס'רין
 שם הלכות: _____
 כתובת האתר: _____
 שמות הדוגמים: רז
 מזג האוויר: _____
 מס' טל': _____
 שם מאשר הדו"ח: _____

שם המעבדה:
מכב (הא/רז)
 תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:
 שם איש קשר: _____
 חברה: _____
 טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

תעודת הסמכה מס' 234

כתובת:
 גרניט 6, קריית אריה
 ת.ד. 3584 פתח-תקווה
 מיקוד 49130
 טלפון: 03-9182000
 פקס: 03-9182022
 lcoifman@ludan.co.il

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - נו/לא
 ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
 גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק
 הדיגום בוצע ע"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - נו/לא
 * כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
 ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה.
 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
 4. אחר: _____

הדיגום בוצע ע"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בויהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שמייה בקירור	נוהל בתול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב - מ/ח-מ	מס' אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הדוגמה הנשלחת	מס' קידוח
			מוכתבת חומצה/ מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015								
	✓	4103					0.1	ח	1	1		6.7.23	2170A3	1	
	✓					✓	0.1		1	1			3	15	
	✓		✓				0.1		1	1			0.5	2740	
	✓		✓				0.1		1	1			2	2740	
	✓	4103	✓				0.1		1	1			0.5	2740	
	✓	403	✓			✓	0.1	ח	1	1			2	19	
							0.2	ח	1	1		6.7.23	123A1-25	DVP 20	

התקבל במעבדה ע"י: _____
 שם: _____ תאריך: _____
 חתימה: _____ שעה: _____
 ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

נמסר ע"י הדוגם: _____
 שם: רז תאריך: 6.7.23
 חתימה: _____ שעה: _____

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:
 מקום האחסון: _____
 תחילת האחסון-תאריך: _____ שעה: _____
 סיום האחסון-תאריך: _____ שעה: _____
 תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר): _____

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 1

שם המעבדה:
מכון מאניארו

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:
שם איש קשר: אליק
חברה: בוס
טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 0577

שם הפרויקט: 3 ימים ESE
שם הלקוח: _____
נ.צ.: _____
שם איש קשר בלודן: אליק
הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - א/נ/א
שם מאשר הדו"ח: _____

כתובת האתר: המל"ג
שמות הדוגמים: אב"ח ואיל"ח
מזג האוויר: קור
מסי טלי: _____

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כן/לא

*** כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
**** חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפי' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ



תעודת הסמכה מס': 234

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130
טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022
lcoifman@ludan.co.il

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות	שם/מיה בקירור	נחת בתוך/דחוף, דגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב - מ/חטף-n	מסי אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הנשלחת הדיגומה	מס. קידוח
			מתכות חומצי/מינמי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015								
		<u>קור</u>				✓	0	<u>7</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>8¹⁰</u>	<u>29.8.23</u>	<u>28A3-0.5</u>	1	
						✓	0						<u>28A3-2</u>	2	
						✓	0.1						<u>28A3-4</u>	3	
						✓	0.1						<u>28A3-6</u>	4	
						✓	0						<u>28A4-0.5</u>	5	
						✓	0						<u>28A1-2</u>	6	
						✓	0.2						<u>28A1-4</u>	7	
						✓	0						<u>28A1-6</u>	8	
														9	
														10	
														11	
														12	
														13	

התקבל ע"י: _____ תאריך: 29.8.23 שעה: 15:45

התקבל ע"י: _____ תאריך: _____ שעה: _____

שם: פול חתימה: Fula

שם: _____ תאריך: _____ שעה: _____

התקבל במעבדה ע"י: _____ תאריך: 29.8.23 שעה: 15:45

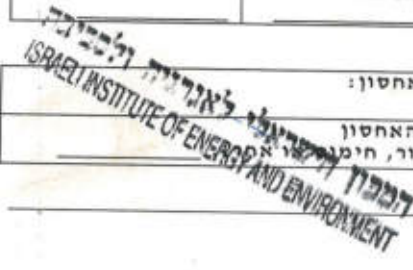
שם: _____ חתימה: Fula

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
שעה:	שעה:	שעה:
תנאי האחסון (בקירור, חימום):	שעה:	שעה:

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____



קע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)



עמוד 1 מתוך 1

שם המעבדה:
מסין הנ"מ

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או כפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:
שם איש קשר: אריק
חברה: נצ"מ
טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 0372

שם הפרויקט: צריכה
כתובת האתר: צריכה
שם הלקוח: נצ"מ
נ.צ.:
שם איש קשר בלודן: אריק
הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כנ"ל
שם מאשר הדו"ח: י"מ

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר:
גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כנ"ל

*** כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
**** חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר:

תעודת הסמכה מס': 234

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד. 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות	שם/מיקוד	נוהל בדיקה/חתימה/תאריך	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב=מ/ס-טף=n	מס' אריות	כלי הדיגום	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהום הנשלחת הדוגמה	מס' קידוח
			SVOC	VOC	DRO +ORO	TPH 8015	מתכות חומצי/מימי								
		2/10/20							1	1	5-0	4.9	28A3-7	1	
									1				28A4-6	2	
													7	3	
													9	4	
									2	1-4			28-3	5	
									1	1			9	6	
													10	7	
													12	8	
													13.5	9	
														10	
														11	
														12	
														13	

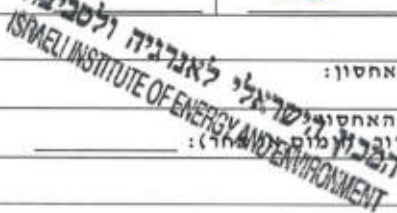
נמסר ע"י הדוגם: **שם:** אריק **תאריך:** 2/10/20
שם: אריק **תאריך:** 2/10/20
חתימה: אריק **שעה:** אריק
חתימה: אריק **שעה:** אריק

התקבל ע"י: **שם:** אריק **תאריך:** 2/10/20
חתימה: אריק **שעה:** אריק

התקבל במעבדה ע"י: **שם:** אריק **תאריך:** 2/10/20
חתימה: אריק **שעה:** אריק

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן: _____ מקום האחסון: _____
 תחילת האחסון-תאריך: _____ שעה: _____
 סיום האחסון-תאריך: _____ שעה: _____
 תנאי האחסון (בקירוב): _____ שעה: _____
 המבדוק: _____



חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 1

שם המעבדה:
קרקע

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:
שם איש קשר: קרקע
חברה: קרקע
טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 0765

שם הפרויקט: 13'10
שם הלוח: 1316
נ.צ.: _____
שם איש קשר בלודן: 1310
הדיוגם בוצע ע"י קבלן משנה - 12/12 שם מאשר הדו"ח: 12

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיוגם בוצע עפ"י תוכנית דיוגם מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה 12/12 לא

*** כלי הדיוגם:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
**** חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

תעודת הסמכה מס': **234**

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130
טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022
lcoifman@ludan.co.il

הדיוגם בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנת הסביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיוגם ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיוגם מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות	סמירה בקירור	נוהל בחול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות						תאריך דיוגם	שעת הדיוגם	כלי הדיוגם *	מס' אריזות	מורכב - מ/חט-פ	PID (ppm)	TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/ מינמי	מס' קידוח	זיהום הדוגמה הנשלחת	מס' דיוגם		
	✓	רגיל							8-4	13:00	1	1	1	1.3		✓					57	57-8	1	
																							2	
																								3
																								4
																								5
																								6
																								7
																								8
																								9
																								10
																								11
																								12
																								13

נמסר ע"י הדוגם: _____ שם: 1310 תאריך: 8.11
התקבל ע"י: _____ חתימה: _____ שעה: _____
התקבל במעבדה ע"י: _____ שם: _____ תאריך: _____
חתימה: _____ שעה: _____
ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן: _____ מקום האחסון: _____
תחילת האחסון-תאריך: _____ שעה: _____ סיום האחסון-תאריך: _____ שעה: _____
תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר): _____

חריגה מתוכנית הדיוגם/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 1

<p>שם המעבדה: <u>קק"ב</u></p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום: שם איש קשר: <u>אלי ג'ני</u> חברה: <u>קק"ב</u> טלפון: <u>118</u></p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר 0720</p> <p>שם הפרויקט: <u>3 כ"ס</u> כתובת האתר: _____</p> <p>שם הלוקה: <u>חמירי / איציק סניבר</u> שמות הדוגמים: <u>18</u></p> <p>נ.צ.: _____ מזג האוויר: _____</p> <p>שם איש קשר בלודן: _____ מסי טלי: _____</p> <p>הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>כ/ל</u> שם מאשר הדו"ח: _____</p> <p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____ גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת סביבה - <u>כ/ל</u></p> <p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי' מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר: _____</p>	<p align="center">לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p align="center">LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES</p> <p>תעודת הסמכה מסי: 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130</p> <p>טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022</p> <p>lcoifman@ludan.co.il</p>
--	--	--

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנת סביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שמירה בקירור	נוהל בחול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות				PID (ppm)	מורכב-מ/ח-n	מסי אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהום הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח	
			מתכות חומצי/ מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO									
	✓	רגיל				✓		n	1	1	11.9.23	28A1-8		1	
														2	
														3	
														4	
														5	
														6	
														7	
														8	
														9	
														10	
														11	
														12	
														13	

<p>התקבל במעבדה ע"י: _____</p> <p>שם: _____</p> <p>תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>התקבל ע"י: _____</p> <p>שם: _____</p> <p>תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>נמסר ע"י הדוגם: _____</p> <p>שם: _____</p> <p>תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>
---	--	---

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
שעה:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או בקירור):

תאריך: 14.9.23 שעה: 16:00

חתימה: אש

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 01.09.2020)

עמוד 1 מתוך 1

לודן טכנולוגיות
סביבה בע"מ



שם המעבדה:

נתוני האתר

בקטוכס

שם הפרויקט: צריפין כתובת האתר:

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

שם הלקוח: לודן שמות הדוגמים: אנה

מזג האוויר: טפטוף

חיוב תשלום:

שם איש קשר בלודן: ינון מס' טל': 1

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כולל שם מאשר הדו"ח: 1 ינון

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: נמך בינוני עמוק

הדיגום בוצע ע"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת סביבה - כולל

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022

שם איש קשר: אביבית חברה: לודן

טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

- * כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית, 2. קניסטר, 3. שרוול קרקע, 4. ויל, 5. אחר
- ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי' מתאימה.
- 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
- 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
- 4. אחר:

lcoifman@ludan.co.il

הדיגום בוצע ע"י הנחיות המשרד להגנת סביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן). הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזהמת או החשודה ביהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שורה בקיור	נוהל בחול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות						תאריך דיגום	זיהום הדוגמה הנשלחת	מס' קידוח			
			מתכות חומצי/מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015	PID (ppm)						
			V			V		0	n	1	1	28.11.23	83-1	1
														2
														3
														4
														5
														6
														7
														8
														9
														10
														11
														12
														13

התקבל במעבדה ע"י:

שם: בקטוכס בע"מ

תאריך: 29/11/2023

שעה: 12:40

חתימה: [Signature]

התקבל ע"י:

שם: [Blank]

תאריך: [Blank]

שעה: [Blank]

חתימה: [Blank]

נמסר ע"י הדוגם:

שם: אנה

תאריך: 29.11.23

שעה: [Blank]

חתימה: [Signature]

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:


מקום האחסון: משרד האחראי על מקום האחסון: אנה

תחילת האחסון-תאריך: 28.11.23 שעה: 13:00 סיום האחסון-תאריך: 29.11.23 שעה: 12:11 תנאי האחסון: (בקירור, חימום או אחר): קירור

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס 4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

<p>עמוד <u>1</u> מתוך <u>1</u></p>		
<p>שם המעבדה:</p> <p><u>קקא</u></p>	<p>נתוני האתר 0773</p> <p>שם הפרויקט: <u>צ'יטון</u></p>	<p>לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p>
<p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p>	<p>כתובת האתר: _____</p> <p>שם הלקוח: <u>צ'יטון</u></p> <p>שמות הדוגמים: <u>1.10</u></p> <p>מזג האוויר: <u>12</u></p> <p>נ.צ: _____</p> <p>שם איש קשר בלודן: <u>1.10</u></p> <p>מסי טלי: _____</p>	
<p>חיוב תשלום:</p>	<p>שם מאשר הדו"ח: <u>1.10</u></p> <p>שם מאשר הדו"ח: <u>כנ/לא</u></p>	<p>תעודת הסמכה מסי: 234</p>
<p>שם איש קשר: <u>צ'יטון</u></p> <p>חברה: <u>צ'יטון</u></p> <p>טלפון: _____</p>	<p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____</p> <p>גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input checked="" type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - <u>כן/לא</u></p>	<p>כתובת: _____</p> <p>גרניט 6, קריית-אריה</p> <p>ת.ד. 3584 מתח-תקווה</p> <p>מיקוד 49130</p>
<p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר</p> <p>** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה.</p> <p>2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.</p> <p>3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).</p> <p>4. אחר: _____</p>	<p>טלפון: 03-9182000</p> <p>פקס: 03-9182022</p> <p>lcoifman@ludan.co.il</p>

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות	עמדה בקיור	נוהל בחול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב-מ/ חטף-n	מסי אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהום הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח
			מתכות (תמימי)	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015								
	✓	רגיל	✓					0.1	ח	1	1	12:15	15.11	17444	17444-3
															2
															3
															4
															5
															6
															7
															8
															9
															10
															11
															12
															13

<p>התקבל במעבדה ע"י:</p> <p>תאריך: _____</p> <p>שם: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>התקבל ע"י:</p> <p>תאריך: _____</p> <p>שם: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>
---	---------------------------------------	--	---------------------------------------

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

מאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
שעה:	שעה:	תנאי האחסון (בקיור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

<p>עמוד <u>1</u> מתוך <u>1</u></p> <p>שם המעבדה: <u>מכון טכנולוגיה</u></p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום: שם איש קשר: <u>אבנר</u> חברה: <u>RTI</u> טלפון: _____</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר 0766</p> <p>שם הפרויקט: <u>בניין</u> כתובת האתר: _____ שם הלכוח: <u>RTI</u> שמות הדוגמים: <u>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</u> נ.צ.: _____ מזג האוויר: _____ שם איש קשר בלודן: <u>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</u> מסי טלי: _____ הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>12/12</u> שם מאשר הדו"ח: <u>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</u></p> <p>ייעוד: _____ מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____ גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה - <u>12/12</u></p> <p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר: _____</p>	<p align="center">לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p align="center"></p> <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130 טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il</p>
---	---	--

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנת הסביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזהמת או החשודה בזהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות	שורה בקיור	נוהל בחיל/ דחוי/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב-מ/ חסר-n	מסי אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח	
			SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015	מתכות חומצי/ מימני									
	✓	7			✓		0.9	7	1	1	11:20	9.4	59-1	59-5	1	
	✓				✓		0.9						2	59-7.5	2	
	✓				✓		0.9						3	59-9.5	3	
	✓				✓		0.8						4	59-11	4	
	✓				✓		2.4						5	59-13.5	5	
	✓				✓		0.1				15:00		6	59-15	6	
	✓				✓		0.1				10:20		7	57-11	7	
	✓				✓		0.5						8	57-13.5	8	
	✓				✓		0.4				10:50		9	57-15	9	
															10	
															11	
															12	
															13	

התקבל במעבדה ע"י: _____ שם: _____ תאריך: _____ תחתימה: _____	התקבל ע"י: _____ שם: _____ תאריך: _____ תחתימה: _____	נמסר ע"י הדוגם: _____ שם: _____ תאריך: <u>9.11</u> תחתימה: _____
---	--	---

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:	האחראי על מקום האחסון: _____	מקום האחסון: _____	תחילת האחסון-תאריך: _____
תנאי האחסון (בקירור, חימום): _____	שעה: _____	סיום האחסון-תאריך: _____	שעה: _____

המכון הישראלי לאנרגיה וסביבה
ISRAELI INSTITUTE ENERGY AND ENVIRONMENT

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 3

<p>שם המעבדה: <u>מכון האנרגיה</u></p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום: שם איש קשר: <u>אביבית</u> חברה: <u>ב"ק</u> טלפון: _____</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר 0769</p> <p>שם הפרויקט: <u>ב"ק</u> שם הלכות: <u>ב"ק</u> נ.צ.: _____ שם איש קשר בלודן: <u>ב"ק</u> הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>ב"ק</u> שם מאשר הדו"ח: <u>ב"ק</u></p> <p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____ גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input checked="" type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת סביבה - <u>ב"ק/ל</u></p> <p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר: _____</p>	<p align="center">לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p align="center"></p> <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130 טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il</p>
--	---	---

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנת סביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

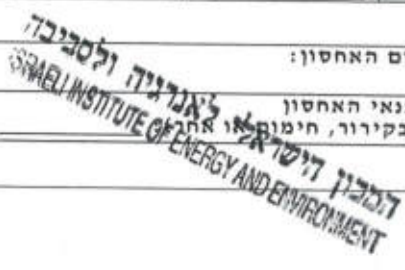
דריגות**	שמירה בקירור	נחל בהל/ דחוי/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					TPH 8015	PID (ppm)	מורכב-מ-חנק-ח	מסי אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זהו הנשלחת הדוגמה	מס. קידוח	מס. דריגות
			מתכות חומצ/מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO											
	✓	ב"ק	✓		✓		0.4	ח	1	1	7:55	14.11	97	97-1	1		
	✓		✓		✓		0.4	ח	1	1			1	97-1	2		
	✓		✓		✓		0.2	ח	2	1,4			1	97-3	3		
	✓		✓		✓		0.2	ח	1	1			98	98-1	4		
	✓		✓		✓		0.3	ח	2	1,4			1	98-3	5		
	✓		✓		✓		0.3	ח	1	1			99	99-1	6		
	✓		✓		✓		0.4	ח	2	1,4			1	99-3	7		
	✓		✓		✓		15.1	ח	2	1,4			105	105-1	8		
	✓		✓		✓		0.3	ח	2	1,4			1	105-3	9		
	✓		✓		✓		0.3	ח	1	1			106	106-1	10		
	✓		✓		✓		0.4	ח	2	1,4			1	106-3	11		
	✓		✓		✓		0.4	ח	1	1			107	107-1	12		
	✓		✓		✓		0.3	ח	2	1,4	10:00		1	107-3	13		

<p>התקבל במעבדה ע"י: <u>מ.ח</u> תאריך: _____ שעה: _____</p>	<p>שם: <u>מ.ח</u> חתימה: _____</p>	<p>תאריך: _____ שעה: _____</p>	<p>התקבל ע"י: _____ חתימה: _____</p>	<p>נמסר ע"י הדוגם: _____ תאריך: <u>14.11</u> שעה: _____</p>
---	--	------------------------------------	--	---

<p>המאחסן: _____ מקום האחסון: _____</p>	<p>האחראי על מקום האחסון: _____</p>
<p>תחילת האחסון-תאריך: _____ שעה: _____</p>	<p>סיום האחסון-תאריך: _____ שעה: _____</p>

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____



דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)



עמוד 2 מתוך 3

שם המעבדה:
מכון וסלביה

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:
שם איש קשר: עזיבה
חברה: לודן
טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 0770

שם הפרויקט: צרכן
שם הלוקה: 1216
נ.צ.: _____
שם איש קשר בלודן: 120
הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - ל/כ שם מאשר הדו"ח: 10

כתובת האתר: _____
שמות הדוגמים: 120
מזג האוויר: 20
מס' טל': _____

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה ל/כ

*** כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
**** חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

תעודת הסמכה מס': 234

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130
טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022
lcoifman@ludan.co.il

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנת הסביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזהמת או החשודה ביהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שמייה בקירור	נוהל בתול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב מ-n	מס' אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הנשלחת	מס. קידוח	מס' רישוי
			מוחכות חומציות/מימיו	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015									
✓	✓	✓	✓			✓	1.1	ח	1	1	10:15	14.11	176	176-1	1	14
✓	✓	✓	✓			✓	0.7	ח	2	1.4			1	176-3	2	15
✓	✓	✓	✓			✓	0.6	ח	1	1			184	184-1	3	16
✓	✓	✓	✓			✓	0.6	ח	1	1			1	184-1-08	4	17
✓	✓	✓	✓			✓	0.7	ח	2	1.4			1	184-3	5	18
✓	✓	✓	✓			✓	0.4	ח	1	1			185	185-1	6	19
✓	✓	✓	✓			✓	0.4	ח	2	1.4			1	185-3	7	20
✓	✓	✓	✓			✓	0	ח	1	1			190	190-1	8	21
✓	✓	✓	✓			✓	1	ח	2	1.4			1	190-3	9	22
✓	✓	✓	✓			✓	0.2	ח	1	1			195	195-1	10	23
✓	✓	✓	✓			✓	0.9	ח	2	1.4			1	195-3	11	24
✓	✓	✓	✓			✓	0.2	ח	1	1			236-1		12	25
✓	✓	✓	✓			✓	0.2	ח	1	1	12:00		236-1-2		13	26

התקבל במעבדה ע"י: _____ שם: _____ תאריך: _____

שם: 120 תאריך: 14.11
חתימה: _____ שעה: _____

התקבל ע"י: _____ חתימה: _____ שעה: _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
שעה:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 3 מתוך 3

שם המעבדה:
מכון הנסייה

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:
שם איש קשר: אריאל
חברה: איל
טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 0771

שם הפרויקט: בנין
שם הלוח: 131
נ.צ.: _____
שם איש קשר בלודן: 110
הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - בולא שם מאשר הדו"ח: 111

כתובת האתר: _____
שמות הדוגמים: 110
מוג האוויר: 110
מסי טלי: _____

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - בולא

*** כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
**** חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ



תעודת הסמכה מסי: 234

כתובת:
גרניט 6, קריית אריה
ת.ד. 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שמירה בקירור	נוהל בחול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב-מ/טון-n	מסי אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הנשלחת	מס. קידוח		
			PH	מתכות חומצי/מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO										TPH 8015
	✓	ר				✓	✓	0.9	n	2	1.4	12:00	14.11	236	736-3	1	27
	✓	ר				✓	✓	0.4	n	1	1.4			233	233-1	2	28
	✓	ר				✓	✓	0.7	n	2	1.4			1	235-3	3	29
	✓	ר				✓	✓	0.7	n	1	1			227	227-1	4	30
	✓	ר				✓	✓	0.5	n	2	1.4	13:15		1	227-3	5	31
	✓	ר				✓	✓	0.6	n	2	1.4	14:30		172	172-1	6	32
	✓	ר				✓	✓	0.8	n	2	1.4	1			172-3	7	33
																8	
																9	
																10	
																11	
																12	
																13	

נמסר ע"י הדוגם: _____
שם: 110
חתימה: _____

התקבל ע"י: _____
חתימה: _____
שעה: _____

התקבל במעבדה ע"י: _____
שם: _____
תאריך: _____
שעה: _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 4 מתוך 2

שם המעבדה:
מכון האנליזה

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:
שם איש קשר: אריה
חברה: לודן
טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 0776

שם הפרויקט: בצ"ב
שם הלכות: 1316
נ.צ.: _____
מזג האוויר: שמי
שם איש קשר בלודן: 150
מסי טל: _____
שם מאשר הדו"ח: 14

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

תעודת הסמכה מס': 234

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130
טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022
lecoifman@ludan.co.il

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנים-כח/לא

* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנים הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזהמת או החשודה בזיהום ודיגום מיוחד, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שמות בקיור	נחל בחול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות						PID (ppm)	מורכב-מ/ חסן-n	מס' אריות	כלי הדיגום*	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהום הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח	מסר ע"י הדוגם
			מחמת (חומצית/ מימי)	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015										
	✓	קצ				✓	0.1	ח	1	1	11:00	15.11	60A3	60A3-1	1		
						✓	0.1							60A3-2	2		
						✓	0.1							60A3-3	3		
						✓	0.1							60A3-4	4		
						✓	0.1							60A3-5	5		
						✓	0.1							60A3-6	6		
						✓	0.7							60A3-7	7		
						✓	0.2							60A3-8	8		
						✓	0.1				12:10			60A3-9	9		
						✓	0.1				12:15		174A4	174A4-1	10		
						✓	0.1							174A4-2	11		
						✓	0.1							174A4-3	12		
						✓	0.1				12:25			174A4-4	13		
						✓	0.1		2	14	13:00		65A4	65A4-1	13		

התקבל ע"י: _____ תאריך: 15.11 שעה: _____

שם: _____ חתימה: _____

התקבל ע"י: _____ תאריך: _____ שעה: _____

חתימה: _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
שעה:	תחילת האחסון-תאריך:
שעה:	סיום האחסון-תאריך:
שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
ISRAELI INSTITUTE OF ENERGY AND ENVIRONMENT

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 2 מתוך 2

<p>שם המעבדה: <u>אמן האוסף</u></p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או פקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום: שם איש קשר: <u>אלכסי</u> חברה: <u>אמן</u> טלפון: _____</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר 0777</p> <p>שם הפרויקט: <u>330</u> כתובת האתר: _____ שם הלוח: <u>130</u> שמות הדוגמים: <u>120</u> נ.צ.: _____ מזג האוויר: <u>שמי</u> שם איש קשר בלודן: <u>120</u> מס' טל': _____ הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>12/12</u> שם מאשר הדו"ח: <u>11</u></p> <p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____ גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input checked="" type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת סביבה <u>12/12</u></p> <p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר: _____</p>	<p align="center">לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p align="center"></p> <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 מתח-תקווה מיקוד 49130 טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il</p>
---	---	--

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנת סביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).


חריגות**	שמירה בקיור	נוהל בהול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב=מ/חטף=n	מס' אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הנשלחת הדוגמה	מס. קידוח	
			מתכות חמצני/מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015									
	✓	ר			✓	✓	0.4	א	2	1.4	13:15	15.11	65AY	65AY-3	1	17
	✓	ר			✓	✓	0.1	א	2	1.4	13:20			65AY	2	15
															3	
															4	
															5	
															6	
															7	
															8	
															9	
															10	
															11	
															12	
															13	

התקבל במעבדה ע"י: _____ שם: _____ תאריך: _____ חתימה: _____ שעה: _____	התקבל ע"י: _____ שם: _____ תאריך: _____ חתימה: _____ שעה: _____	נמסר ע"י הדוגם: _____ שם: <u>120</u> תאריך: <u>15.11</u> חתימה: <u>120</u> שעה: _____
--	---	---

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימלאו הפרטים הבאים:			
מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:	שעה:	תאריך:
שעה:	שיום האחסון-תאריך:	שעה:	תחילת האחסון-תאריך:
שעה:	שעה:	שעה:	שעה:

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס [4.17-01] מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 1	שם המעבדה: קראם		נתוני האתר 0768 שם הפרויקט: <u>כרמל</u> כתובת האתר: _____ שם הלקוח: <u>PLC</u> שמות הדוגמים: <u>110</u> מזג האוויר: <u>שמי</u> נ.צ.: _____ שם איש קשר בלודן: <u>110</u> מסי טל: _____ הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>כר/לא</u> שם מאשר הדו"ח: <u>111</u>	לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ  LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES
חיוב תשלום: שם איש קשר: <u>אבנר</u> חברה: <u>1316</u> טלפון: _____	תעודת הסמכה מסי: 234 ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____ גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input checked="" type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגני"ס - <u>כר/לא</u>		כתובת: _____ גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 מתח-תקווה מיקוד 49130 טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il	
הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.	* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר: _____			

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגני"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות	שמה בקיור	נוהל בחול/ דחוף/ דגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב n-חט	מסי אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח	
			מתכות חמצני/מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015									
	✓	15	✓			✓	0.4	n	1	1	7:55	1411	97	97-1	1	
	✓	1	✓			✓	0.6	n	1	1	10:30	1	184	184-1	2	
	✓	1	✓			✓	0.2	n	1	1	12:30	1	236	236-1	3	
															4	
															5	
															6	
															7	
															8	
															9	
															10	
															11	
															12	
															13	

התקבל במעבדה: שם: <u>15-110</u> תאריך: <u>14.11.23</u> חתימה: _____ חתימה: _____	תאריך: _____ שעה: _____ התקבל ע"י: _____ חתימה: _____ ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה	נמסר ע"י הדוגם: _____ שם: <u>110</u> חתימה: _____ תאריך: <u>14.11.23</u> שעה: _____
---	---	---

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

מקום האחסון:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:	המאחסן:
שעה:	שעה:	שעה:	שעה:
תחילת האחסון-תאריך:	סיום האחסון-תאריך:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):	

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

<p>עמוד <u>1</u> מתוך <u>1</u></p> <p>שם המעבדה: <u>מכון קמ</u></p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום: שם איש קשר <u>מאק</u> חברה: <u>רפ"ל</u> טלפון: _____</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר 0778</p> <p>שם הפרויקט: <u>103</u> שם הלוקוס: <u>121</u> נ.צ: _____ שם איש קשר בלודן: <u>120</u> הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>12/לא</u> שם מאשר הדו"ח: <u>יו"ל</u></p> <p>כתובת האתר: _____ שמות הדוגמים: <u>120</u> מזג האוויר: <u>12/לא</u> מס' טלי: _____ שם מאשר הדו"ח: <u>יו"ל</u></p> <p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____ גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input checked="" type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס <u>12/לא</u></p> <p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר: _____</p>	<p align="center">לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p align="center">LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES</p> <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130 טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il</p>
---	--	--

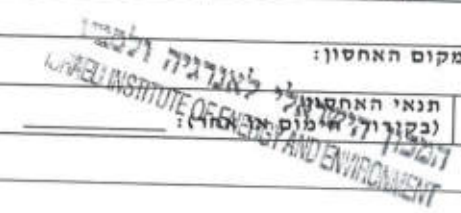
הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שמירה בקידור	נוהל בתול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב=מ/טוף-n	מס' אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הדוגמה הנשלחת	מס. קידור	
			מתכות חומצי/ מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015									
	✓	60	✓				0.3	n	1	1	14:40	26.11	81	81-1	1	
	✓	1	✓				0	n	2	1.4	1			81-3	2	
	✓	1		✓			0.4	n	1	1	1		80	80-1	3	
	✓	1		✓			0.3	n	2	1.4	16:00			80-3	4	
															5	
															6	
															7	
															8	
															9	
															10	
															11	
															12	
															13	

<p>התקבל במעבדה ע"י: <u>26.11</u></p> <p>תאריך: _____ שעה: _____</p>	<p>שם: <u>מאק</u></p> <p>חתימה: _____</p>	<p>התקבל ע"י: _____</p> <p>חתימה: _____</p>	<p>נמסר ע"י הדוגם: _____</p> <p>שם: <u>120</u></p> <p>חתימה: _____</p>
--	---	---	--

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	תנאי האחסון:	שעה:
תחילת האחסון-תאריך:	סיום האחסון-תאריך:	שם:	שעה:



חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס 4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 1

שם המעבדה:
מכון נאמן
תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:
שם איש קשר: אלבר
חברה: רפ
טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 0380

שם הפרויקט: 1033
שם הלקוח: 1316
נ.צ.: _____
שם איש קשר בלודן: אנד
הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - 99/12 שם מאשר הדו"ח: ג'ני

כתובת האתר: _____
שמות הדוגמים: אדום וסגול
מוג האוויר: _____
מס' טל': _____

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / הקלאות / אחר: _____
גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - 12/12

*** כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
**** חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ



תעודת הסמכה מס': 234

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130
טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022
lcoifman@ludan.co.il

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שמירה בקירור	נחל בתל/ דחוף/ נזיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב-מ/ חסר-ח	מס' אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח	
			מתכות חומצי/מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015									
					✓	✓		ח	21.4	1100	20.9	60	81	1		
					✓	✓		ח	21.4				88	2		
					✓	✓		ח	21.4				10.53	3	2	
					✓	✓		ח	21.4				12.4	4	3	
					✓	✓		ח	1	1			13.5	5	4	
					✓	✓		ח	1	1			15	6	5	
														7		
														8		
														9		
														10		
														11		
														12		
														13		

4739

נמסר ע"י הדוגם: _____
שם: ר.ח
תאריך: _____
שעה: _____

התקבל ע"י: _____
שם: א.ח
תאריך: 209
שעה: _____

תאריך: _____
שעה: _____

התקבל ע"י: _____
שם: _____
תאריך: _____
שעה: _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

מקום האחסון: _____
תחילת האחסון-תאריך: _____
שעה: _____

האחראי על מקום האחסון: _____
תנאי האחסון (בקירור, חימום): _____
שעה: _____

סיום האחסון-תאריך: _____
שעה: _____

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
ISRAELI INSTITUTE ENERGY AND ENVIRONMENT

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 2

שם המעבדה:
מכון הסני

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:
שם איש קשר: אביבי
חברה: לס
טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 0378

שם הפרויקט: צריפין
שם הלקוח: לס
נ.צ.: _____
שם איש קשר בלודן: אמס
מס' טל': 111
הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - מ/ל שם מאשר הדו"ח: _____

כתובת האתר: _____
שמות הדוגמים: אמס
מזג האוויר: _____
ייעוד: _____ / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה מ/ל

*** כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
**** חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ


LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

תעודת הסמכה מס': 234

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד. 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנת הסביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות	שמידה בקירור	נוהל בתחילת הדו"ח	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב מ- n	מס' אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהום הנשלחת הדוגמה	מס. קידוח	
			מתכות/חומצות/מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015									
									1	1	20.9	116A1	1	1	1	
													2	2	2	
													3	3	3	
													4	4	4	
									2	4-1		177-1	5	5	5	
										1			6	6	6	
									2	4-1			7	7	7	
									2	4-1		4.5	8	8	8	
												111A1	9	9	9	
													10	10	10	
													11	11	11	
													12	12	12	
													13	13	13	

התקבל במעבדה ע"י: _____ תאריך: 20.9 שעה: _____

שם: לס חתימה: _____

התקבל ע"י: _____ תאריך: _____ שעה: _____

חתימה: _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

מקום האחסון:	מקום האחסון:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):	שעה:
תחילת האחסון-תאריך:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:	שעה:

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
ISRAELI INSTITUTE ENERGY AND ENVIRONMENT

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

<p>עמוד <u>2</u> מתוך <u>2</u></p> <p>שם המעבדה:</p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום:</p> <p>שם איש קשר:</p> <p>חברה:</p> <p>טלפון:</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר 0379</p> <p>שם הפרויקט: <u>3-3</u> כתובת האתר:</p> <p>שם הלקוח: שמות הדוגמים:</p> <p>נ.צ: מוג האוויר:</p> <p>שם איש קשר בלודן: מס' טל':</p> <p>הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>נ/לא</u> שם מאשר הדו"ח:</p> <p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: <input type="checkbox"/> גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק <input type="checkbox"/></p> <p>הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת סביבה - <u>נ/לא</u></p> <p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר:</p>	<p align="center">לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p align="center">LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES</p> <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130</p> <p>טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022</p> <p align="right">lcoifman@ludan.co.il</p>
---	---	---

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנת סביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שורה בקירור	נוהל בחול/דשא/רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב=מ/חטף-n	מס' אריות	כלי הדיגום*	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זהו הנשלחת הדוגמה	מס. קידוח	
			מתכות חומצ/מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015									
		1							1	1	10 ⁻⁹	207	1/17/08	-314	1	
									1	1		1	2	4.5	2	
															3	
															4	
															5	
															6	
															7	
															8	
															9	
															10	
															11	
															12	
															13	

<p>התקבל במעבדה ע"י:</p> <p>שם: _____ תאריך: _____</p> <p>חתימה: _____ שעה: _____</p>	<p>התקבל ע"י:</p> <p>שם: _____ תאריך: _____</p> <p>חתימה: _____ שעה: _____</p>	<p>נמסר ע"י הדוגם:</p> <p>שם: _____ תאריך: _____</p> <p>חתימה: _____ שעה: _____</p>	<p>ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה</p>
---	--	---	--

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
שעה:	שעה:	שעה:

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 3

שם המעבדה:
טקן ארצה

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חוב תשלום:
שם איש קשר: אליהו
חברה: טקן
טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 0733

שם הפרויקט: 3 חיים כתובת האתר: 3 חיים
שם הלוח: FSC שמות הדוגמים: נושא חיים
נ.צ.: _____ מזג האוויר: PC
שם איש קשר בלודן: עמנואל מס' טל': _____
הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - נו/לא שם מאשר הדו"ח: _____

ייעוד: מגורים מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת נו/לא

*** כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
**** חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ


LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

תעודת הסמכה מס': **234**

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130
טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022
lcoifman@ludan.co.il

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנת הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה ביהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שם/תאריך בדיקה	נוהל בחתך/דחוף/ניל	בדיקות נדרשות + % רטיבות						PID (ppm)	מורכב-מ/חטף-n	מס' אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח	
			PH	מתכות חומצה/מינמי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015									
		<u>ניל</u>		✓				0	ח	1	1	30.8	110-1	110	1		
				✓				0.1					116-1	116	2		
				✓				0					116-2		3		
				✓				0					119-1	119	4		
				✓				0					119-2		5		
							✓						111-1	111	6		
							✓	0.1					111-3		7		
						✓		2		2			111-4		8		
				✓	✓		✓	0.1		1			111-5		9		
				✓	✓		✓	0.2					165-1	165	10		
				✓	✓		✓	0.2					165-3		11		
				✓	✓		✓	1					152-1	152	12		
				✓	✓		✓	1					152-3		13		

נמסר ע"י הדוגם: _____ שם: _____ תאריך: _____
התקבל ע"י: _____ שעה: _____
התקבל במעבדה ע"י: 30.8 שם: טקן תאריך: _____
התקבל במעבדה ע"י: _____ שעה: _____
התימה: _____ שעה: _____
ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
שעה:	שעה:	שעה:
תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):		

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
ISRAELI INSTITUTE OF ENERGY AND ENVIRONMENT

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 2 מתוך 3

שם המעבדה:
למון אלעד

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:
אלעד

שם איש קשר: למון

חברה: למון

טלפון: למון

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 0734

שם הפרויקט: 3.הי"א
כתובת האתר: _____

שם הלקוח: ESD
שמות הדוגמים: למון

נ.צ: _____
מגז האוויר: _____

שם איש קשר בלודן: _____
מס' טל': _____

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - נו/לא
שם מאשר הדו"ח: _____

ייעוד: סגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע ע"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת סביבה - נו/לא

*** כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
**** חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ



תעודת הסמכה מס': **234**

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד. 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

הדיגום בוצע ע"י הנחיות המשרד להגנת סביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שמירה בקירור	נוהל בהחל/ דחיק/ בועל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					TPH 8015	PID (ppm)	מורכב-מ/טף-n	מס' אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח	
			מתכות/חומצה/מינמי	SVOC	VOC	DRO + ORO											
		למון	✓	✓	✓	✓		1	7	2	14	11=	30.8.23	1303	13014	1	
			✓	✓	✓	✓		0.4		1	1			1304	15	2	
						✓		0.6		1	1			1305	16	3	
						✓		0.2		1	1			129-1	12917	4	
						✓		0.3		1	1			129-3	18	5	
			✓	✓	✓	✓		0.3		2	14			129-5	19	6	
						✓		0.2		1	1			119-1	11920	7	
						✓		0.4		1	1			118-3	21	8	
					✓			0.5		2	14			118-4	22	9	
			✓	✓	✓	✓		0.3		1	1			118-5	23	10	
			✓	✓	✓	✓		0.5		2	14			104-1	10424	11	
			✓			✓		0.5		1	1			104-3	25	12	
			✓			✓		0.3		1	1			103-1	10326	13	

נמסר ע"י הדוגם: _____
שם: _____
תאריך: _____
חתימה: _____
שעה: _____

התקבל ע"י: _____
שם: _____
תאריך: _____
חתימה: _____
שעה: _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

שם המעבדה: _____

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: אלכ כ"ץ

חברה: Beit

טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר 0735

שם הפרויקט: 3 ח'מ"ר; כתובת האתר: _____

שם הלקוח: לסק; שמות הדוגמים: 1/16 ז'ר

נ.צ: _____; מזג האוויר: _____

שם איש קשר בלודן: _____; מסי טל': _____

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כ"ל/לא; שם מאשר הדו"ח: _____

ייעוד: סגור / תעשייה / חקלאות / אחר: _____

גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך / בינוני / עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כ"ל/לא

*** כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

**** חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה.

2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.

3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).

4. אחר: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

תעודת הסמכה מסי: 234

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 מתח-תקווה מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שם/ה בקירור	נוהל בחיל/ דחוף/ קניין	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב-מ/ טף-n	מסי אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הנשלחת הדוגמה	מס. קידוח
			מוכתב (חומצי/מימי)	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015								
		✓	✓	✓	✓	✓	0.3	✓	2	1.4	13	30.8	103-3	103-27	1
		✓	✓	✓	✓	✓	0.8		1				102-1	102-28	2
		✓	✓	✓	✓	✓	1		2	1.4			102-3	29	3
					✓	✓	1		1	1			54c2-1	54c2-35	4
					✓	✓	0.8		1	1			54c2-2	31	5
					✓	✓	0.8		1	1			54c1-1	54c1-32	6
					✓	✓	0.8		1	1			54c1-2	33	7
		✓			✓	✓			1	1	14		111-SD _{up}	111-5	34
															9
															10
															11
															12
															13

נמסר ע"י הדוגם: _____; שם: _____; תאריך: _____; חתימה: _____

התקבל ע"י: _____; שם: _____; תאריך: _____; חתימה: _____

התקבל במעבדה ע"י: _____; שם: _____; תאריך: _____; חתימה: _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן: _____; מקום האחסון: _____; האחראי על מקום האחסון: _____

תחילת האחסון-תאריך: _____; שעה: _____; סיום האחסון-תאריך: _____; שעה: _____; תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר): _____

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 1

שם המעבדה: מכון הנט

שם הפרויקט: 3 תימן
 שם הלקוח: רפ"ק
 כתובת האתר: אשדוד

נ.צ.: _____
 שם איש קשר בלודן: אליה
 מס' טל': _____
 שם מאשר הדו"ח: א"ש

תעודת הסמכה מס': 234

כתובת: נרניט 6, קריית אריה
 ת.ד. 3584 פתח תקווה
 מיקוד 49130
 טלפון: 03-9182000
 פקס: 03-9182022
 lcoifman@ludan.co.il

תשובות: לד"ר
 חברה: רפ"ק
 טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

נתוני האתר: **0367**

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____
 גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנים - כ"ל

* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
 ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
 4. אחר: _____

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנים הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות	שם/מיה בקירור	נוהל בחת/ דחוף/ דגים	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב-מ/ חסן-n	מס' אריות	כלי הדיגום	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח
			מתכות חמצן/מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015								
										24-1	9-α	31.8	35A3-4	1	
													35A3-6	2	
													64A1-3	3	
													↓ 4.5	4	
													64B1-1	5	
													↓ 2	6	
													↓ 3	7	
													64A2-3	8	
													↓ 4.5	9	
													65B4-2	10	
													↓ 3	11	
													↓ 4	12	
													65B1-1	13	

התקבל במעבדה ע"י: _____

תאריך: 24.8 שעה: _____

שם: _____ תימה: _____

תאריך: _____ שעה: _____

התקבל ע"י: _____

תימה: _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
שעה:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
ISRAELI INSTITUTE OF ENERGY AND ENVIRONMENT

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

<p>עמוד <u>2</u> מתוך <u>2</u></p>	<p>שם המעבדה:</p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p>	
<p>שם המעבדה:</p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p>	<p>נתוני האתר 0368</p> <p>שם הפרויקט: <u>3-3</u></p> <p>שם חלקו: _____</p> <p>נ.צ: _____</p> <p>שם איש קשר בלודן: _____</p> <p>מס' טל: _____</p> <p>שם מאשר הדו"ח: _____</p>	<p>לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p>LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES</p>
<p>חשוב תשלום:</p> <p>שם איש קשר: _____</p> <p>חברה: _____</p> <p>טלפון: _____</p>	<p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____</p> <p>גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>נ/לא</u> שם מאשר הדו"ח: _____</p>	<p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130</p> <p>טלפון: 03-9182000</p> <p>פקס: 03-9182022</p> <p>lcoifman@ludan.co.il</p>
<p>דו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר</p> <p>** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה.</p> <p>2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.</p> <p>3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).</p> <p>4. אחר: _____</p>	

הדיגום בוצע ע"י הנחיות המשרד להג"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזהמת או החשודה בזיהום ודיגום מודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	עמירה בקירור	נוהל בהתל/ דחוף/ נזיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות					PID (ppm)	מורכב-מ/ חטף-n	מס' אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זהו הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח
			מתכות חומצי/ מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015								
									2	1.4	10.0	31.7	65B1-2	14	1
													L3	15	2
													2-1	16	3
													1-2	17	4
													L-3	18	5
													3-1	19	6
													1-2	20	7
													L-3	21	8
													74A1-3	22	9
													L 4.1	23	10
													+482-1	24	11
													L 2	25	12
													L 3	26	13

<p>התקבל ע"י: _____</p> <p>שם: _____</p> <p>תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>התקבל ע"י: _____</p> <p>שם: _____</p> <p>תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>נמסר ע"י הדוגם: _____</p> <p>שם: _____</p> <p>תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>
--	--	---

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
שעה:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס 4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

<p>עמוד <u>3</u> מתוך <u>4</u></p> <p>שם המעבדה:</p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום:</p> <p>שם איש קשר: _____</p> <p>חברה: _____</p> <p>טלפון: _____</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר 0369</p> <p>שם הפרויקט: _____ כתובת האתר: _____</p> <p>שם הלקוח: _____ שמות הדוגמים: _____</p> <p>נ.צ: _____ מוג האוויר: _____</p> <p>שם איש קשר בלודן: _____ מס' טל': _____</p> <p>הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>נו/לא</u> שם מאשר הדו"ח: _____</p> <p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____</p> <p>גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להג"ס - <u>נו/לא</u></p> <p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר</p> <p>** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה.</p> <p>2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.</p> <p>3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).</p> <p>4. אחר: _____</p>	<p align="center">לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p align="center"></p> <p align="center">LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES</p> <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130</p> <p>טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022</p> <p align="right">lcoifman@ludan.co.il</p>
--	---	---

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להג"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שמירה בקירור	נחל בהל/ דחוף/ הליל	בדיקות נדרשות + % רטיבות						PID (ppm)	מורכב-מ/ חסר-n	מס' אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהום הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח	
			PH	מוחבת חומצי/ מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015									
										2	1-4	17-31	31.8	7483-	1 27	1	
															2 29	2	
															3 29	3	
															1 30	4	
															2 31	5	
															1 32	6	
															2 33	7	
															1 34	8	
															2 35	9	
															1 36	10	
															3 37	11	
															1 38	12	
															1 39	13	

<p>התקבל במעבדה ע"י:</p> <p>שם: _____ תאריך: _____</p> <p>חתימה: _____ שעה: _____</p>	<p>התקבל ע"י:</p> <p>שם: _____ תאריך: _____</p> <p>חתימה: _____ שעה: _____</p>	<p>ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה</p>	<p>נמסר ע"י הדוגם:</p> <p>שם: _____ תאריך: _____</p> <p>חתימה: _____ שעה: _____</p>
---	--	--	---

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:	תחילת האחסון-תאריך:	שעה:
סיום האחסון-תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):	שעה:

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס 4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

<p>עמוד <input checked="" type="checkbox"/> מתוך <input type="checkbox"/> 4</p> <p>שם המעבדה:</p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום:</p> <p>שם איש קשר: _____</p> <p>חברה: _____</p> <p>טלפון: _____</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר 0370</p> <p>שם הפרויקט: _____ כתובת האתר: _____</p> <p>שם הלקוח: _____ שמות הדוגמים: _____</p> <p>נ.צ: _____ מזג האוויר: _____</p> <p>שם איש קשר בלודן: _____ מסי טלי: _____</p> <p>הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - נו/לא שם מאשר הדו"ח: _____</p> <p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____</p> <p>גובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להג"ס - נו/לא</p> <p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר</p> <p>** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפי מתאימה.</p> <p>2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.</p> <p>3. התקבלה פנומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).</p> <p>4. אחר: _____</p>	<p align="center">לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p align="center">LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES</p> <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130</p> <p>טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022</p> <p>lcoifman@ludan.co.il</p>
--	---	--

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להג"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	שמירה בקירור	נוהל בחול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות						PID (ppm)	מורכב-מ/ חטף-n	מסי אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח	
			PS	מרבית חומצי/ מימי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015									
		1	✓	✓			✓		✓	✓	✓	14:00	31.8	17-1	40	1	
			✓				✓		✓	✓	✓	1	1	17-1-3	41	2	
																3	
																4	
																5	
																6	
																7	
																8	
																9	
																10	
																11	
																12	
																13	

<p>התקבל במעבדה ע"י:</p> <p>שם: _____ תאריך: _____</p> <p>חתימה: _____ שעה: _____</p>	<p>התקבל ע"י:</p> <p>שם: _____ תאריך: _____</p> <p>חתימה: _____ שעה: _____</p>	<p>ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה</p>
---	--	--

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:
שעה:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות
(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

<p>עמוד <u>1</u> מתוך <u>1</u></p> <p>שם המעבדה: <u>מכון סולרנד</u></p> <p>תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.</p> <p>חיוב תשלום: שם איש קשר: <u>אליה</u> חברה: <u>17/1</u> טלפון:</p> <p>הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.</p>	<p align="center">נתוני האתר 0714</p> <p>שם הפרויקט: <u>3 כיפון</u> כתובת האתר: _____ שם הלקוח: <u>המכרה ליימ' פקיה</u> שמות הדוגמים: <u>120</u> נ.צ: _____ מוג האוויר: _____ שם איש קשר בלודן: <u>י'ן</u> מס' טל': _____ הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - <u>כנ/לא</u> שם מאשר הדו"ח: <u>י'ן</u></p> <p>ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____ נובה משוער של מפלס מי התהום: <input type="checkbox"/> נמוך <input type="checkbox"/> בינוני <input type="checkbox"/> עמוק</p> <p>הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - <u>כנ/לא</u></p> <p>* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר ** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה. 2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה. 3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו). 4. אחר: _____</p>	<p align="center">לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ</p> <p align="center">LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES</p> <p>תעודת הסמכה מס': 234</p> <p>כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד. 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130 טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il</p>
---	--	--

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגות**	סמירה בקיור	נחל בהול/ דחוף/ רגיל	בדיקות נדרשות + % רטיבות						PID (ppm)	מורכב-מ-חטף-n	מס' אריות	כלי הדיגום *	שעת הדיגום	תאריך דיגום	זיהוי הדוגמה הנשלחת	מס. קידוח	
			מתכות חומצי/יומי	SVOC	VOC	DRO + ORO	TPH 8015										
	✓	כז				✓	0.1	ח	1	1		11.9.23	28A2-6	28A2	1		
						✓	0.3						8		2		
						✓	0.2						10		3		
						✓	0.3						28A2-12		4		
						✓	0.3						28A1-8	28A1	5		
						✓	0.3						10		6		
						✓	0.3						12		7		
						✓	0.4						28A4-10	28A4	8		
						✓	0.3						12		9		
						✓	0.6						28A3-8	28A3	10		
						✓	0.4						10		11		
						✓	0.2						12		12		
	✓	כז				✓	0.3	ח	1	1			28A1-8	DUP	13		

<p>התקבל במעבדה ע"י: _____</p> <p>תאריך: <u>11.9.23</u></p> <p>שעה: _____</p>	<p>שם: <u>א</u></p> <p>תזימה: _____</p>	<p>תקבל ע"י: _____</p> <p>תזימה: _____</p>	<p>נמסר ע"י הדוגם: _____</p> <p>שם: <u>17</u></p> <p>תזימה: <u>130</u></p>
---	---	--	--

<p>האחראי על מקום האחסון: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>מקום האחסון: _____</p> <p>שיום האחסון-תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>	<p>המאחסן: _____</p> <p>תחילת האחסון-תאריך: _____</p> <p>שעה: _____</p>
---	---	---

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

מכון סולרנד - ישראל
 ISRAELI INSTITUTE OF ENERGY AND ENVIRONMENT

דגימות סקר גז קרקע / גז תוך מבני - טופס משמורת ודרישת בדיקות 0259

טופס מס': 4.18-02 (נספח ד' בנוהל ה"ע 02 לודן) מהדורה: 06 בתוקף מתאריך: 1/9/2020 תעודת הסמכה מס': 234 עמוד 1 מתוך 1

שם הפרויקט וכתובת האתר: 10.1 שנת הדיוגום: 10.1 תאריך הדיוגום: 10.1
 מזה האוני: 10.1 סמל' באתר (C°): 20 לחות באתר: 10.1 לחץ ברומטרי: 10.1 שם המעבדה: 10.1 שעות הדוגמים: 10.1
 איש קשר בלודן ונייד: 10.1 ייעוד: מוגרים/ מסחר/ תעשייה/ חקלאות אחר: 10.1 גובה משוער של מפלס מי התהום: 10.1 נמוך בינוני עמוק
 הדיוגום בוצע ע"י קבלן משנה- 10.1 הדיוגום בוצע ע"י תוכנית דיוגום מאושרת ע"י המשרד להגנת סביבה 10.1 שם מוסר הדוג': 10.1 תאריך ושעה: 10.1
 הדיוגום בוצע ע"י הנחיות המשרד להגנת סביבה: הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשטח אקטיבית TO-15, סימוכין 169-19 (ה"ע 02 בלודן).
 הנחיות מקצועיות לדיוגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה, סימוכין 140-17 (ה"ע 03 בלודן).

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

פרטי דיוגום	פרטי דיוגום		חומר מגלה דליפות	שאיבת ניקוי		Shut in test		פרטי הקידוח	פרטי קניסטור	
	סיום הדיוגום	התחלת דיוגום		בדיקה נדרשת	מס' נפחי שטיפה בהתאם לעומק הבאר	מס' זמן שאיבת השטיפה הממוצעת (דקות)	מס' נפחי שטיפה לפי המטרה- לפי ספיקת הוטה (Q)			אקום ואקום (אינץ' כספית)
מדידת PID בסיום הדיוגום (אינץ' כספית)	האם נקיים	האם נקיים	בדיקת IPA	מס' נפחי שטיפה בהתאם לעומק הבאר	מס' זמן שאיבת השטיפה הממוצעת (דקות)	מס' נפחי שטיפה לפי המטרה- לפי ספיקת הוטה (Q)	אקום ואקום (אינץ' כספית)	עומק קידוח (מ')	שם הקידוח	ספיקת מספר קניסטור
0.6	כן	כן	✓	365	5	150	0	9.5	1	11232

תאריך ושעת התקנת הבאר: _____ חריגות מתוכנית הדיוגום/הערות כלליות: _____

התקבל במעבדה ע"י: _____
 שם: _____
 תאריך: _____
 שעה: _____
 חתימה: _____

סוג הבאר: זמני / קבועה
 נפח כלי דיוגום: 1 ליטר / 6 ליטר/אחר
 מוליכות הקרקע לאוויר (מבוצע ע"י מודק):
 אם קרקע מוליכה לאוויר: כולא
 דגם מכשיר PID: _____ תוצאת כיוול PID (ppm): _____
 סוג מנופה: 11.7 / 10.6eV
 דוגמת פיצול (Split): בוצע בנקודה מס' _____
 דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בנקודה מס' _____

חישוב נפח גליל פתוח בקרקע: $V_{soil} = \pi \cdot r^2 \cdot L \cdot soil = 101.66 \text{ cm}^3$
 חישוב נפח צנרת הגליל: $V_{tubing} = 0.1779 \cdot L \cdot tubing = \text{cm}^3$
 נפח שטיפה כולל: $V_{total} = 101.66 + 0.1779 \cdot L \cdot tubing = \text{cm}^3$
 חישוב X נפחי שטיפה: $V_{xvolumes} = X \cdot V_{total} = \text{cm}^3$
 חישוב זמן שטיפה: $Time = X \cdot V_{total} / 150 = \text{min}$

0168

דימויות סקר בזרקע - טופס משמורת ודרישת בדיקות

סופס מס': 4.18-02 (נספח ד' בתחילת ה"ע 02 לוד)

מחזורית: 05 בתוקף מתאריך: 18/11/2019

תעודת הסמכה מס': 234 עמוד 1 מתוך 1

שם הפרויקט וכתובת האתר: פרוטו הלקוח: פרוטו הלקוח: ESC
 מגד האוויר: טיפול באויר (10°C) לוחות באויר: לוח ברומסר: שם המעבדה: בקלס שמת הדוגמים: אגרה
 איש קשר בלוח ונייד: אריאל מוריס: מנכ"ל: גובה משוער של מפלס מי התחתון: נמוך
 ה"דגום באגז ע"י קבלן משנה: פול דגום ה"דגום באויר: המשרד להג"ס - פלמ"א שם מאגר הח"ח: שם מוסר הדוג' אגרה
 ה"דגום באגז עפ"י הנחיות המשרד להג"ס הבאות: הנחיות מקצועיות לבצוע סקר בזרקע בשיטת דגום אקטיוויות TO-15, סימוכין 189-19 (ה"ע 02 בלוח).
 הנחיות מקצועיות לדגום אוויר תוך מבני לבחינת חריכת בזרקע למבנה סימוכין 140-17 (ה"ע 03 בלוח).
 הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

מדידת PID/FID בסיום הדיגום (הקטן)	פסג הדגום		התחלת דיגום	מדידת נדרשת	דליפות חומר מכלה	שאיבת ניקוי		Shut in test	פרטי הקידוח	פרטי קניסטור			
	פסג	פסג				מדידת בדיקה	מדידת בדיקה						
15.1	4.5	3.5	9:40	10-15 ppm	10-15 ppm	3	6	0.0	3	1	12	100	5509

חריגות מתוכנית הדגומה/פרוטוקול ללוחות: _____

<p>חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידנית (purging pump - 200ml/min)</p> $V_{soil} = 101.66 \text{ cm}^3$ $V_{tubing} = 0.1779 \text{ L} \cdot \text{Lubing} = \text{cm}^3$ $V_{total} = 101.66 + 0.1779 \cdot \text{Lubing} = \text{cm}^3$ $V_{x_{volume}} = X \cdot V_{total} = \text{cm}^3$ $\text{Time} = X \cdot V_{total} / 200 = \text{min}$	<p>חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידנית</p> $V_{soil} = 101.66 \text{ cm}^3$ $V_{tubing} = 0.1779 \text{ L} \cdot \text{Lubing} = \text{cm}^3$ $V_{total} = 101.66 + 0.1779 \cdot \text{Lubing} = \text{cm}^3$ $V_{x_{volume}} = X \cdot V_{total} = \text{cm}^3$ $\text{Time} = X \cdot V_{total} / Q = \text{min}$
---	--

שאיבת ניקוי: סוג משאבה: sks

נפח הבאר: זמן / קבועה
 נפח נלי דיגום: 1 ליטר / 6 ליטר/מטר
 מוליכות הקרקע לאוויר:
 אופן ביצוע: זרק
 האם קרקע מוליכה לאוויר: קלא
 דגם מכשיר PID:
 סוג מנורה: 10.6eV
 דגם מכשיר FID:
 דוגמת חריכה (Duplicate): מצב בנקודה מס':

לוח מפרטות מכינה בע"מ, ערנט 6 קיי-אי-ארה, ת.ד. 3584 פ"ת מיקו 48130 טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022, e-mail: ludan@ludan.co.il

המקום במעבדה ע"י:
 שם:
 תאריך:
 שעת:

טופס מס': 14.18-02 (נספח ד' בטהל ה"ע 02 לוד) **מספר:** 05 בתוקף מתאריך: 18/11/2019 **תעודת הסמכה מס': 234** עמוד 1 מתוך 6

שם הפרויקט וכתובת האתר: פריס הלקוח: **EBC**
מזג האוויר: טמ'ל באזור (C): **18** לחות באזור: **70**
איש קשר בלודן ויניד: **א.ע.ע.**
הדגום בוצע ע"י: קבלן משנה - **פ.ל.ל.** **הדגום בוצע ע"י:** **א.ע.ע.**
הדגום בוצע ע"י: תכנית דגום מאושרת ע"י המשרד להג"ס - **פ.ל.ל.** **שם מאשר הדג"ח:** **י.ע.ן** **שם מוסר הדג"ח:** **שם מוסר הדג"ח:**
הדגום בוצע ע"י: ההחיות המשרד להג"ס הבאות:

מדידת POC/FID בסיסם הדיגום (חוקק)	סיום הדגום		שעה	התחלת דגום		שעת סיום איטום הבאר	בריקת נדרשת	בריקת נדרשת	חומר מגלה דליפות	בריקת IPA	מס' נפחי של POC לפי 3-1 נפחים 5-2	שאיבת ניקוי	שאיבת ניקוי	ספיקת המשאבה לפי ספיקת מוט (Q)	Shut in test		החיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, סימונין 19-169 (ה"ע 02 בלודן). הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חוזריות גזי קרקע למבנה, סימונין 17-140 (ה"ע 03 בלודן).	הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, סימונין 19-169 (ה"ע 02 בלודן). הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חוזריות גזי קרקע למבנה, סימונין 17-140 (ה"ע 03 בלודן).	פריס הקידוח	פריס קניסטר
	מזרז	מזרז		מזרז	מזרז										מזרז	מזרז				
0.6	-3	-36	8:27	-36	8:20	8:20	✓	✓	✓	✓	3	6	150	-10	-10	0.1	1	13	750	9390
0.6	-3	-30	8:50	-30	8:20	8:20	✓	✓	✓	3	6	150	-10	-10	0.0	1	12	750	9332	
0.6	-3	-3	8:41	-3	8:20	8:20	✓	✓	✓	3	6	150	-10	-10	0.0	1	14	750	9332	
0.6	-3	-3	8:26	-3	8:20	8:20	✓	✓	✓	3	6	150	-10	-10	0.0	1	7	750	8332	
0.0	-5	-5	9:50	-5	9:20	9:20	✓	✓	✓	3	6	150	-10	-10	0.0	1	64	750	8454	

מס' מניין: **SKA** **סוג משאבה:** **שאיבת ניקוי**
חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח (חומר/חומר) - 200ml/min (purg)
 $V_{soil} = \pi \cdot r^2 \cdot L_{soil} = 308 \text{ cm}^3$
 $V_{tubing} = 0.20258 \cdot L_{tubing} = 70.9 \text{ cm}^3$
 $V_{total} = 308 + 0.20258 \cdot L_{tubing} = 378 \text{ cm}^3$
 $V_{flow} = X \cdot V_{total} = 1.136 \text{ cm}^3$
 $Time = X \cdot V_{total} / 200 = 5.62 \text{ חומר}$

חישוב נפח גליל פתוח בקבל
חישוב נפח צנרת הנגליל: **28756**
נפח שטיפה כולל:
חישוב X נפחי שטיפה:
חישוב זמן שטיפה:

סוג הבאר: זמני / קבועה
נפח כלי דיגום: 1 ליטר / 6 ליטר/אמור
מוליכות התקרקע לאזור:
אופן ביצוע: מזרק
האם קרקע מוליכה לאוויר: כוליא
דגם מכשיר POC:
סוג מנורה: 10.66V
דגם מכשיר FID:
דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בנקודה מס'

תאריך קביעת ע"י: **16:20**
בתעודת: **16:20**
תאריך:

כפי שהתקבל

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, גרינס 6 קריית-אריה, ת"ד 3584 פ"ת, מיקוד 49130, טלפון: 03-9182000, 03-9182022, il.co@ludan.com

טופס מס': 14.18-02 (נספח ד' בנותר ה' ע"ע 02 לודו) | מהדורה: 05 בתוקף מתאריך: 18/11/2019 | תעודת הסמכה מס': 234 עמוד 4 מתוך 6

0164

דיגמות סקר גז קרקע / גז תוך מבני - טופס משמורת ודרישת בדיקות

שם הפרויקט וכתובת האתר: _____ תאריך הדיגום: _____ שעת הדיגום: _____

מזג האוויר: _____ טמ'ל באתר (C): _____ לחץ ברומטר: _____ שעות הדיגום: _____

איש קשר בלודו ונייד: _____ ייעוד: מנורמט / מסחר / תעשית / הקלאות / אחר: _____

הדיגום בוצע ע"י קב"ל משנה- לל לא _____ הדיגום בוצע ע"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשדר להג"ס- פ/ל לא _____ שם מאשר הדי"ח: _____

הדי"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

היחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטביבית TO-15, סימונין 169-19 (ה"ע 02 בלודו).
היחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חודרת גז קרקע לזמן 140-17 סימונין (ה"ע 03 בלודו).

מדידת PDM/FID בסיסם (חוקם)	סיום הדיגום		החלת דיגום		שעת סיום איטום תבוא	בדיקת בדרשת TO-15 1 ppbv	בדיקת בדרשת TO-15 20 ppbv	בדיקת IPA	מס' נפחי PDM לפי 3-1 נפחים 5-2	שאיבת ניקוי	Shut in test	פרטי הקידוח	פרטי קניסטר					
	סיום הדיגום	אורך נפסיות	החלת דיגום	אורך נפסיות														
0.0	12.0	-3.0	12.0	-3.0	✓	✓	✓	3	6	150	-10	-70	0.0	3	1	44	150	9336
0.0	12.0	-3.0	12.0	-3.0	✓	✓	✓	3	6	150	-10	-70	0.0	3	1	45	150	2398
0.1	12.0	-3.0	12.0	-3.0	✓	✓	✓	3	6	150	-10	-70	0.0	3	1	46	150	8400
0.1	12.0	-3.0	12.0	-3.0	✓	✓	✓	3	6	150	-10	-70	0.0	3	1	47	150	8387
0.1	12.0	-3.0	12.0	-3.0	✓	✓	✓	3	6	150	-10	-70	0.0	3	1	48	150	3850

מס' מרי"ל: _____ מס' משאבה: SKA _____ שאיבת ניקוי: _____

תישוב זמן שטיפה עם מונות קידוח (purging pump - 200ml/min)

$V_{soil} = \pi r^2 L_{soil} = 308 \text{ cm}^3$

$V_{tubing} = 0.20258 \cdot L_{tubing} = \text{cm}^3$

$V_{total} = 308 + 0.20258 \cdot L_{tubing} = \text{cm}^3$

$V_{X_{total}} = X \cdot V_{total} = \text{cm}^3$

$Time = X \cdot V_{total} / 200 = \text{חומ}$

אנליזה מס': 28756

עכדור מס': _____

אנליזה מס': _____

תישוב זמן שטיפה: _____

סוג הבאה: זמני / קבועה

נפח כלי דיגום: 1 ליטר / 6 ליטר / אחר

מוליכות הקרקע לאוויר:

אופי ביצוע: מדק

האם קרקע מוליכה לאוויר: כולא

דגם מכשיר DCM:

דגם מכשיר FID:

דגם מכשיר FID:

המעבדה אחראית על דגימות (Duplicate): בוצע במקרה מס' חתימה: _____

תאריך: 215

שעה: 16:20

מספר תעודת המעבדה: 1620

מספר קניסטר: 3850

0165

תעודת הסמכה מס': 234 עמוד 5 מתוך 6

מחזור: 05 בתוקף מתאריך: 18/11/2019

טופס מס': 14.18-02 (נספח ד' בנוהל ה"ע 02 לודן)

שם הפרויקט וכתיבת האתר: פרטי חלקות

מזג האוויר: טמפל באתר (°C): לחות באתר: לחץ ברומטרי: שם המעבדה: שמות הדוגמים: תאריך הדגום: שעת הדגום:

הדגום בוצע ע"י קבלן משנה- נ/ לא הדגום בוצע ע"י חוכנית דגום מאושרת ע"י המשד להגב"ס- נ/ לא שם מאשר הד"ח: גובה משוער של מפלס מי התחתית: נמוך בנוי עמוק

הד"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

החיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דגום אקטיבית TO-15, סימוני 19-169 (ה"ע 02 בלודן).
הנחיות מקצועיות לדגום אוויר חור מנבי לבחינת חזרת גזי קרקע למענה. סימוני 17-140 (ה"ע 03 בלודן).

הדגום בוצע ע"י הנחיות המשד להגב"ס הבאות:

מדידת PID/FID בסיס הדגום (מוקם)	סיום הדגום		התחלת דגום		שעת סיום איטום הבאר	בדיקת נדרשת	בדיקת TO-15 20 ppbv	בדיקת TO-15 1 ppbv	חומר מגלה דליפות	שאיבת ניקוי	Shut in test ואקום (אינץ' כספית) (מ"מ)	פרטי הקידוח	פרטי קייסטר			
	במקאו	טרקאו	במקאו	טרקאו												
0.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	✓	✓	✓	✓	6	150	5	1	48	150	9337
0.2	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	✓	✓	✓	✓	3	150	3	1	49	150	8387
0.1	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	✓	✓	✓	✓	5	150	5	1	20	150	8387
0.1	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	✓	✓	✓	✓	1	150	1	1	11	150	8594

מס' מנייני: SKA סוג משאבה: שאיבת ניקוי
 חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח (תוח/תוח) - purging pump - 200ml/min
 $V_{soil} = \pi \cdot r^2 \cdot L_{soil} = 308 \text{ cm}^3$
 $V_{tubing} = 0.20258 \cdot L_{tubing} = 10 \text{ cm}^3$
 $V_{total} = 308 + 0.20258 \cdot L_{tubing} = 520 \text{ cm}^3$
 $V_{xvolume} = X \cdot V_{total} = 13 \text{ cm}^3$
 Time = $X \cdot V_{total} / 200 = 13 \cdot 520 / 200 = 33.8 \text{ min}$

שיעור יעילות שטיפה: 28756
 עכורדה מס': אל-כס
 אנליזה מס': אל-כס
 חישוב נפח גליל פתוח בקל: אל-כס
 חישוב נפח צנרת הגליל: אל-כס
 חישוב שטיפה כולל: אל-כס
 חישוב X נפחי שטיפה: אל-כס
 חישוב זמן שטיפה: אל-כס

סוג הבאר: זמני / קבועה
 נפח כלי דגום: 1 ליטר / 6 ליטראת
 מוליכות הקרקע לאוויר:
 אופן ביצוע: זורק
 האם קרקע מוליכה לאוויר: כן/לא
 דגם מכשיר קומ: אל-כס
 סוג מכשיר FID: אל-כס
 דגם מכשיר FID: אל-כס
 דוגמת חזרה (Duplicate): אל-כס
 לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, גריט 6 קריית-אריה, תד 3584 פ"ת, מיקוד 49130 טלפון: 03-9182000, 03-9182022, אימייל: info@ludan.com

תאריך קידוח: 21.5
 שעה: 16:20
 חתימה: 44
 תעודת אתר: אל-כס
 על דגימות: אל-כס
 כפי שהתקבלו

2-017 לונהל 2017
 נוסף מספר 4-037
 גרסה מספר 5

טופס מעקב מסירת קניסטרים לדיגום גזי קרקע ללקוחות
 אל-כ-ם שרותי ייעוץ והנדסה בע"מ



מתוך: 164 עמוד: 1

חתימת הלקוח במסירה: [Signature]

תאריך מסירה: 7.5

שם הלקוח: אבן חפצא

#	תאריך מסירה	מס' קניסטור	תאריך ניקוי	מס' קניסטור בקרת ניקיון	ווסת		לחץ התחלתי -30mm/Hg	תאריך החזרה	פגמים שנתגלו בהחזרה	חתימת לקוח בחזרה
					H	100(150/200 [חומ/חמ])				
1	28/4	8601	14/4	20431	✓	✓	✓	2/15	11	11
2	11	8567	11	11	✓	✓	✓	2/15	11	11
3	11	8602	11	11	✓	✓	✓	2/15	11	11
4	11	8560	11	11	✓	✓	✓	2/15	11	11
5	11	9325	11	11	✓	✓	✓	2/15	11	11
6	11	9333	11	11	✓	✓	✓	2/15	11	11
7	11	8399	14/4	9328	✓	✓	✓	2/15	11	11
8	11	8573	11	11	✓	✓	✓	2/15	11	11
9	11	8387	11	11	✓	✓	✓	2/15	11	11
10	11	9331	11	11	✓	✓	✓	2/15	11	11

מספר הזמנה: 164

חתימת הבודק: [Signature]

תאריך בדיקה: 3/5/27

נבדק ע"י: [Signature]

נספח לנהל 2-017
טופס מספר 4-037
גרסה מספר 5

טופס מעקב מסירת קניסטרים לידגום גזי קרקע ללקוחות
אל-כ"ם שרותי ייעוץ והנדסה בע"מ



חתימת הלקוח במסירה: א.מ.ל עמוד 2 מתוך 4

תאריך מסירה: 7.5.22

שם הלקוח: מפעל

#	תאריך מסירה	מס' קניסטר	תאריך ניקוי	מס' קניסטר בקרת ניקיון	נוט		מספר נוסף	לחץ התחלתי -30mm/Hg	תאריך החזרה	פגמים שנבדלו בהחזרה	חתימת לקוח בחזרה
					H	100/150/200 [ml/min]					
1	28/4	9328	814	20431	✓	✓	45	✓	2/15	-	
2	"	9336	28/4	38540	✓	✓	12	✓	2/15	-	
3	"	8461	28/4	38540	✓	✓	39	✓	2/15	-	
4	"	8398	"	"	✓	✓	32	✓	2/15	-	
5	"	8594	"	"	✓	✓	35	✓	2/15	-	
6	"	8375	"	"	✓	✓	3	✓	2/15	-	
7	"	8400	"	"	✓	✓	22	✓	2/15	-	
8	"	8559	"	"	✓	✓	14	✓	2/15	133	
9	"	8552	"	"	✓	✓	2	✓	2/15	-	
10	"	8462	"	"	✓	✓	15	✓	2/15	-	

מספר הנומרי: 164

חתימת הבדוקי: מ

תאריך בדוקי: 3/5

נבדק ע"י: י.ס.מ

נספח לנתול 2-017
 טופס מספר 4-037
 גרסה מספר 5

טופס מעקב מסירת קניסטרים לדיגום גזי קרקע ללקוחות
 אל-כס שרותי ייעוץ והנדסה בע"מ

אל-כס
 שרותי ייעוץ
 והנדסה בע"מ

חתימת הלקוח במסירה: א.י.מ תאריך מסירה: 1.5.25 שם הלקוח: מפעל אל-כס
 עמוד 3 מתוך 4

#	תאריך מסירה	מס' קניסטר	תאריך ניקוי	מס' קניסטרו בקורת ניקיון	ווסת		לחץ התחלתי -30mm/Hg	תאריך החזרה	פגמים שנמצאו בהחזרה	חתימת לקוח בהחזרה
					מספר ווסת	ווסת H				
1	28/4	8380	28/4	38540	✓	215	✓	215	✓	✓
2	✓	9334	✓	✓	✓	215	✓	215	✓	✓
3	✓	8395	✓	✓	✓	215	✓	215	✓	✓
4	✓	8610	✓	✓	✓	215	✓	215	✓	✓
5	✓	8386	✓	✓	✓	215	✓	215	✓	✓
6	✓	9332	✓	✓	✓	215	✓	215	✓	✓
7	✓	8457	✓	✓	✓	215	✓	215	✓	✓
8	✓	8455	✓	✓	✓	215	✓	215	✓	✓
9	✓	8382	✓	✓	✓	215	✓	215	✓	✓
10	✓	8387	✓	✓	✓	215	✓	215	✓	✓

חתימת הבודק: א.י.מ תאריך בדיקה: 3/5 נברק ע"י: א.י.מ
 מספר הזמנה: 164

נספח לנתח 2-017
 טופס מספר 4-037
 גרסה מספר 5

טופס מעקב מסירת קניטריים לדיגום גזי קרקע ללקוחות
 אל-כס שרותי ייעוץ והנדסה בע"מ

אל-כס
 שרותי ייעוץ
 והנדסה בע"מ

חתימת הלקוח במסירה: א.מ.י

תאריך מסירה: 1.5.25

שם הלקוח: בן חפץ

#	תאריך מסירה	מס' קניסטר	תאריך ניקוי	מס' קניסטר בקרת ניקיון	וולט		לחץ התחלתי -30mm/Hg	תאריך החזרה	פגמים שנחלזו בהחזרה	חתימת לקוח בחזרה
					מספר	וולט				
1	28/4	8381	28/4	38540	100/150/200 [m/m]	H	✓	2/5	-	AS
2	11	3854	11	38540			✓	2/5	-	AS
3										
4		9326								
5		8380								
6		8619								
7		40036								
8										
9										
10										

מספר הזמנה: 164

חתימת הבודק: מ

תאריך בדיקה: 3/5

נדק ע"י: א.מ.י

שם החלוקה: 12/6 תאריך חסוטה: 3/10/23 חלוקת חלוקה בוסויה: 97'2 עמוד: 1 מתוך 2

#	מס' קופסה	תאריך ותקף	מס' קופסה בקורת תקיין	[מול/מין]	מול		לחץ התחלתי -30mm/Hg	תאריך החזרה	פגמיה שנחלו במחזרה	חרימה לקוח במחזרה
					מול	מספר מול				
1	83999	2/9	38459	150/200	96	1	5/10			
2	8377	1		150/200	9	1			מס' 10	
3	9321	10/9	8383	150/200	41	1				
4	8386	1		150/200	37	1				
5	8375	1		150/200	31	1				
6	8621	1		150/200	29	1				
7	9323	1		150/200	22	1				
8	8620	1		150/200	42	1				
9	8457	1		150/200	2	1				
10	8611	1		150/200	1	1				

תאריך בדיקה: _____ חרימה הסודל: _____

שם המזין: עמיר ג. מרון

חתימת הלוקח במסירה:

3/10/23

תאריך מסירה:

12/8

שם הלוקח:

#	מס' קניסטר	תאריך תיקי	מס' קניסטר בקרת גיקון	מזה		לוקח התולית 30מח/He	תאריך החזרה	פגמים שנתגלו בהחזרה	חתימת לוקח בחזרה
				מס' H	150/200 (מח/מח)				
1	8390	10/9	8389		✓	5/10			
2	8613				✓	4/10			
3	8610				✓	3			
4	8548				✓	5			
5									
6									
7									
8									
9									
10									

חתימת המזין:

תאריך בדיקה:

מבחן עיני:

מ"מ

עמוד 1 מתוך 1

[Handwritten signature]

תחנת הלוקה בגוסרוד

3/12/23

תאריך מסירת

12/8

שם הלוקה

#	מס' קניסטר	תאריך ניקוי	מס' קניסטר בקודם ניקוי	סוג		לחץ התחילתי -30mm/Hg	תאריך החלפה	פגמים שנראו במחזור	תופעות ליקוח במחזור
				מספר תחילתי	סוג				
1	8387	6/11	35686	150/200 [mm/Hg]	13	✓	✓	✓	✓
2	8323	✓	✓	✓	29	✓	✓	✓	✓
3	8569	✓	✓	✓	5	✓	✓	✓	✓
4	8398	✓	✓	✓	19	✓	✓	✓	✓
5	8596	✓	✓	✓	6	✓	✓	✓	✓
6	9335	✓	✓	✓	40	✓	✓	✓	✓
7	8601	✓	✓	✓	4	✓	✓	✓	✓
8	9320	✓	✓	✓	51	✓	✓	✓	✓
9	8568	✓	✓	✓	1	✓	✓	✓	✓
10	8551	✓	✓	✓	35	✓	✓	✓	✓

חתימת הבודק

תאריך בדיקה

גודל עיני

M B C

0260 דגמות סקר / אז חרן מבני – טופס משמורת וודרשת בדיקות

תעודת המכה מס': 234 עמוד 2 מתוך 2

מרחוקה: 06 בתורף מתאריך: 1/9/2020

טופס מס': 14-18-02 (נספח ד' בטחול ה"ע 02 ליד)

שם הפרויקט וכתובת האתר: 1013

תח האוויר: 150 טמפ' באויר (°C): 20.0

שעת הדגום: 15:1 תאריך הדגום: 15/0 שעות הדגום: _____

איש קשר בליון ווידי: _____

הדגום מאנע ע"י קבלת משנה - כן / לא _____

הדגום בוענע ע"י הנחת המשרד להג' ס' הבאות:

הדגום בוענע ע"י הנחת מקצועיות להצנע סקר גז קירקע בשיטת דגום אקטיווית TO-15, סומנין 169-19 (ה"ע 02 בלידן).

החיות מקצועיות להצנע סקר גז קירקע בשיטת דגום אקטיווית TO-15, סומנין 140-17 (ה"ע 03 בלידן).

הדגום לא יעקנע שלא בתלואן ללא אישורה של המעבדה.

מנה משוער של מפלס מי הרוחום: בסיף עמון

מבנה משוער של מפלס מי הרוחום: _____

שם מוסר הדוג: 1013 תאריך ושעה: 15:1

בדיקת נדרשת	חומר מליה לליפות	שארית ניקוי	Shut in test	פרטי הקידוח	פרטי קליסטור	בדיקת נדרשת		שעת הדגום	סוג הדגום	לחץ מד ואקום במהלך הדגום (אנר) (מקום)
						מיקום	מיקום			
✓	בדיקת IPA	מס' נקוי בהתאם לתקן המאשרות ע"י המשרד להג' ס' (Q)	Shut in test ואקום (אנר) (מקום) משך זמן: 1 דקה מוב משאבה: מדוד	בדיקת P10 עקום קידוח (מ)	שעה 10:21	10:21	10:21	10:21	0.3	0
✓										
✓										
✓										
✓										

תאריך ושעת התקנת הבאר: _____

תוכנית מתוכנתת הדיגום/תוכנית כללית: _____

סוג הבאר: זמני / קבוע

נפח כל דיגום: 1 ליטר 6 ליטר

מוליכות חשמלית לאויר (מבוצע ע"י מרכז האם קירקע מוליבר לאויר): קולא

דגם מבטור P10: _____

סוג מבטור: 10 / 10.5

דגמת פיצול (Split): בעת בנקודת מס' _____

דגמת חברה (Cate): בעת בנקודת מס' _____

סוג הברגה: זמני / קבוע

נפח כל דיגום: 1 ליטר 6 ליטר

מוליכות חשמלית לאויר (מבוצע ע"י מרכז האם קירקע מוליבר לאויר): קולא

דגם מבטור P10: _____

סוג מבטור: 10 / 10.5

דגמת פיצול (Split): בעת בנקודת מס' _____

דגמת חברה (Cate): בעת בנקודת מס' _____

התקבל במעבדה ע"י: 10.01.2020

שם: 14.02

תאריך: 14.02

שעה: 14:00

חתימה: _____