

לכבוד:

גב' אורלי אביעם,  
מרכזת בכירה לקרקעות מזוהמות,  
המשרד להגנת הסביבה

**הנדון: דוח ממצאי סקר קרקע וגז קרקע אקטיבי – מתחם מוטה גור, תל השומר.**

סימוכין:

1. LDD: דוח ממצאי סקר היסטורי, מתחם מוטה גור, מחנה תל השומר, יולי 2024
2. המשרד להגנת הסביבה: תגובת המשרד להגנת הסביבה לסקר היסטורי מחנה מוטה גור תל השומר, אוגוסט 2024

שלום רב,

חברת אל. די. די. טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (LDD) התבקשה על ידי החברה לשירותי איכות סביבה (להלן – "ESC") במסגרת הפרויקט הלאומי לשיקום קרקעות המדינה "אבן דרך", להוציא לפועל תכנית חקירה שכוללת סקר קרקע וגז קרקע אקטיבי, שאושרה ע"י המשרד להגנת הסביבה (סימוכין 2), במתחם המכונה "מוטה גור" (להלן: "האתר") שהועבר מידי משרד הביטחון לידי רמ"י באפריל 2024.

האתר מתפרש על פני שטח של כ-10.6 דונם, ממוקם מצפון לעיר אור יהודה ומערב למחנה תל השומר. השטח שימש עד שנת 2014 כחלק מציר לבחינת תעבורה של טנקים. החל משנת 2014 ועד היום המתחם משמש כשטח התארגנות לקבלנים כחלק מביצוע עבודות להקמת תשתיות במתחם ובסביבתו.

במהלך חודשים יוני-יולי 2024 נערך על ידי LDD סקר היסטורי בשטח האתר עבור ESC. במסגרת ממצאי הסקר, נקבעו מוקדים בהם קיים פוטנציאל לזיהום קרקע, וכן נקבע כי קיים פוטנציאל לזיהום בגז קרקע בכל שטחו של האתר (סימוכין 1). בגין הממצאים הנ"ל הוצעה תכנית חקירה שכוללת קידוחי קרקע וגז קרקע אקטיבי במוקדים החשודים שאושרה ע"י המשרד להגנת הסביבה (סימוכין 2).

בין התאריכים 21-26.8 בוצע באתר סקר שכלל 28 קידוחי קרקע לעומקים של 3 עד 7 מ' והתקנה ודיגום של 14 בארות גז קרקע אקטיבי לעומקים של 1.5-3 מ'. הסקר בוצע בהתאם לתוכנית שהוצעה בסקר ההיסטורי, שאושרה ע"י המשרד להגנת הסביבה.

**מסמך זה מפרט את ממצאי החקירה ומציג המלצות להמשך חקירה.**

במידה ונדרש מידע נוסף או הבהרות נשמח לעמוד לרשותך,



בברכה,

ארז אזולאי M.Sc.



הידרוגיאולוג ומנהל פרויקטים | 052-4617080 | [ereza@lddtech.com](mailto:ereza@lddtech.com)

## דו"ח ממצאי סקר קרקע וגז קרקע אקטיבי מתחם מוטה גור, תל השומר.

חתימה	תאריך	שם	
	03 נובמבר 2024	ארז אזולאי	כותב הדו"ח:
	03 נובמבר 2024	אורי זביקלסקי	מאשר הדו"ח:

**א. Table of Contents**

5	1	רקע
6.....	2	ממצאי סקר היסטורי.....
7.....	3	סקר קרקע וגז קרקע אקטיבי.....
7.....	3.1	סקר גז קרקע אקטיבי.....
7.....	3.1.1	פרטי סקר גז קרקע אקטיבי.....
8.....	3.1.2	ממצאי מעבדה – סקר גז קרקע אקטיבי.....
9.....	3.1.3	בקורות איכות – סקר גז קרקע אקטיבי.....
13.....	3.2	סקר קרקע.....
15.....	3.2.1	ממצאי שדה.....
15.....	3.2.2	.....
15.....	3.2.3	ממצאי מעבדה – סקר קרקע.....
17.....	3.2.4	בקורת איכות – סקר קרקע.....
	4	4 סיכום 25

**נספחים**

- נספח א' – תמונות
- נספח ב' – ממצאי שדה
- נספח ג' – ממצאי מעבדה מלאים
- נספח ד' – מפות
- נספח ה' – תעודות מעבדה
- נספח ו' – טפסי דיווח שטח וטפסי שרשרת
- נספח ז' – תעודת ניקיון קניסטרים

**רשימת איורים**

5.....	תרשים 1 – מיקום וגבולות מתחם מוטה גור על גבי תצ"א.....
7.....	תרשים 2 – מוקדים החשודים בזיהום קרקע.....
13.....	תרשים 3 – ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי.....
16.....	תרשים 4 – פירוס קידוחי קרקע, כולל קידוחי תיחום.....
23.....	תרשים 5 – ממצאי סקר קרקע, כולל ממצאי סקר תיחום – TPH.....
24.....	תרשים 6 – ממצאי סקר קרקע, כולל ממצאי סקר תיחום – מתכות.....
25.....	תרשים 7 – ממצאי סקר קרקע, כולל ממצאי סקר תיחום – מתכות, תקריב למקבץ תיחום 3-K.....

**רשימת טבלאות**

6.....	טבלה 1 – סיווג פוטנציאל לזיהום לפי חלוקה למוקדים.....
10.....	טבלה 2 – ממצאי מעבדה – סקר גז קרקע אקטיבי.....
11.....	טבלה 3 – ממצאי בקרת איכות לדיגום גז קרקע אקטיבי.....
18.....	טבלה 4 – ממצאי מתכות חורגים, סקר קרקע.....
19.....	טבלה 5 – מצאי TPH חורגים, סקר קרקע.....
19.....	טבלה 6 – ממצאי בקרת איכות לאנליזות TPH ו-SVOC.....

דו"ח ממצאי סקר קרקע וגז קרקע אקטיבי, מתחם מוטה גור, תל השומר עמ' 3

### רשימת תמונות

27	תמונה 1 - קידוח ידני K-9
27	תמונה 2 - התקנת באר גז קרקע אקטיבי G-8
28	תמונה 3 – קידוח קרקע KG-9
28	תמונה 4 – עמדת דיגום
29	תמונה 5 – פתיחת בטון לקידוח K-8
29	תמונה 6 – דיגום באר גז קרקע G-10
30	תמונה 7 – מתכת גרוסה בפתח קידוח K-20.1
30	תמונה 8 – קרקע עם נוזל צמיגי שחור בדוגמה F-23 שבקידוח 8.5-K



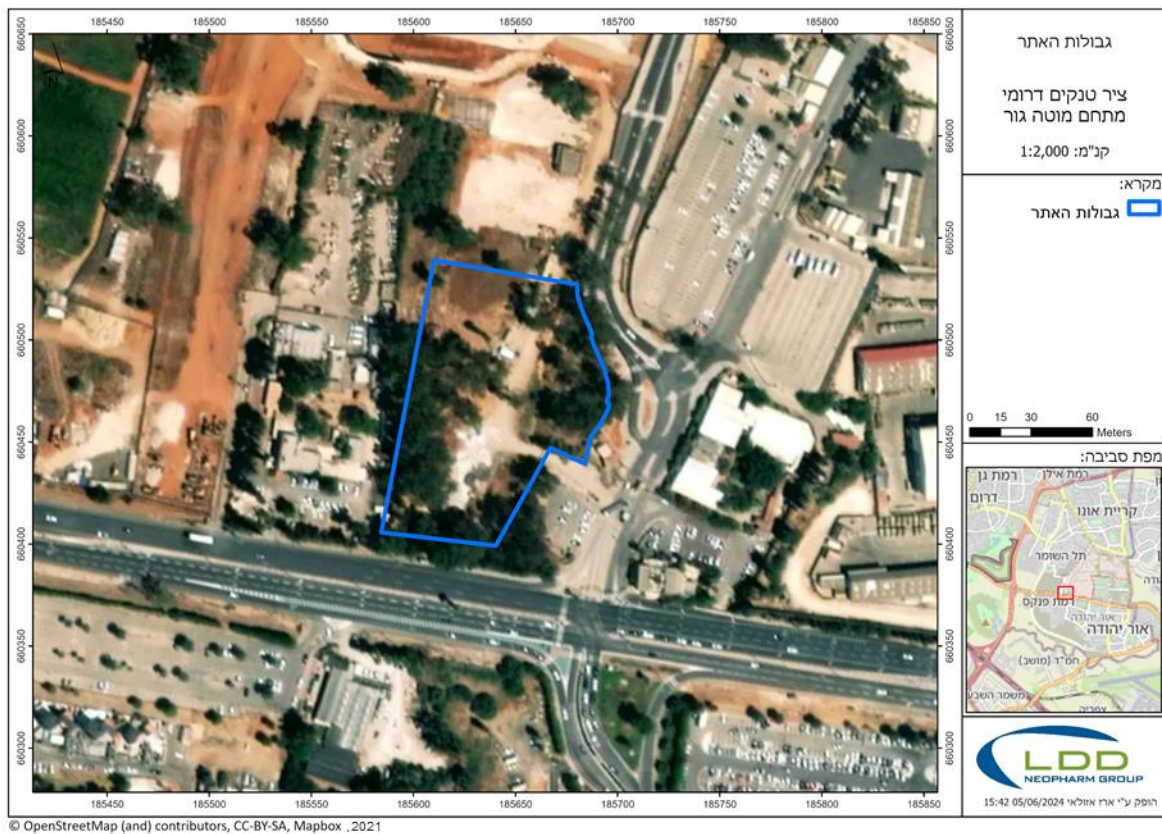
# 1 רקע

מתחם מוטה גור ממוקם בסמוך לצומת תל השומר (גוש 6232, חלקה 42, נ.צ. מרכזי 185651/660469) ומשתרע על שטח של כ- 10.6 דונם, מצפון לעיר אור יהודה, ממזרח לתחנת משטרת מסובים וממערב לבסיס תל השומר (תרשים 1). באפריל 2024 הועבר שטח האתר מידי משרד הביטחון לבעלותה של רשות מקרקעי ישראל (רמ"י). שטחו של האתר הנוסקר כלול בשטח תכנית תמ"ל 1001/ג, ובתחומו מצויים מגרשים 159, 243, 249, 304, 305, 401.

עד שנת 2014 עבר באתר מקטע מציר טנקים, בו נעשה שימוש לבחינת מערכות נסיעה ועבירות של טנקים. ציר הטנקים היה אורכי שבקצותיו לולאות שבהן הכלים הנבדקים ביצעו סיבוב פרסה. בשנת 2014 הופסק השימוש באתר כציר טנקים ועד שנת 2019 שימש האתר כאזור התארגנות של קבלן שביצע את עבודות פירוק חלקו הצפוני של ציר הטנקים העובר בשטח הנוסקר, ואת סלילתו של ציר טנקים חדש מצפון, בשטח הבסיס. משנת 2022 ועד היום משמש האתר כשטח התארגנות של קבלן נתיבי איילון (נת"א) שמבצע סלילת דרך חדשה, החוצה את מחנה תל השומר המתפנה ומחברת את כביש 461 בדרום לרחוב יעקב דורי בצפון.

האתר מצוי ברום של כ-35 מ' מעל פני הים, על גבי קרקע חרסיתית חולית שתחתיה חילופים של שכבות חול וסילט. מפלס מי התהום האבסולוטי באתר הינו בעומק של כ-4 מ' מעל פני הים, קרי, בעומק של כ-31 מ' מתחת לפני השטח.

## תרשים 1 – מיקום וגבולות מתחם מוטה גור על גבי תצ"א



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA, Mapbox . 2021

## 2 ממצאי סקר היסטורי

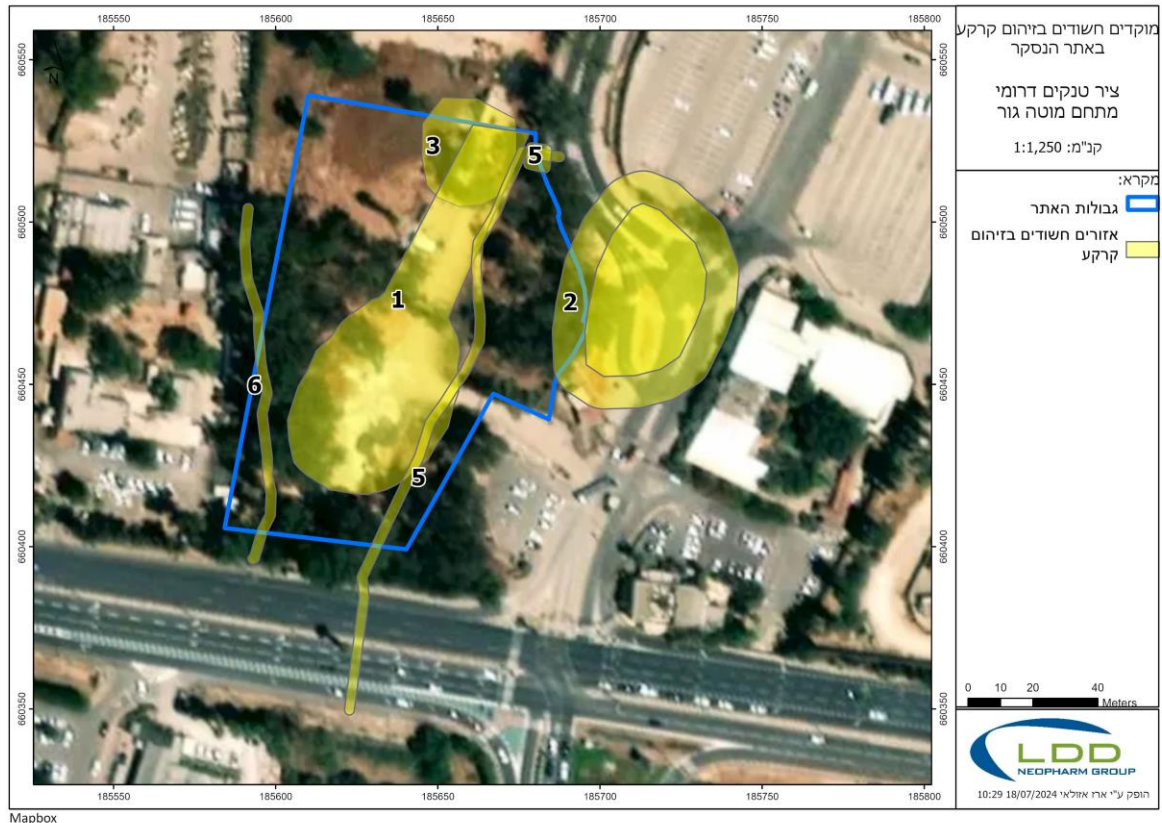
בין החודשים יוני-אוגוסט 2024, בוצע באתר סקר היסטורי שבממצאיו נקבע כי בכל המתחם יש פוטנציאל לזיהום בגז קרקע וכי קיימים מספר מוקדים בשטח האתר בהם יש פוטנציאל לזיהום קרקע (סימוכין 1, טבלה 1, תרשים 2):

- מוקד 1: ציר הטנקים. נקבע כי קיים פוטנציאל לזיהום קרקע.
- מוקד 2: פלומת זיהום פוטנציאלית מתחנת הדלק הישנה שפעלה בסמוך לאתר. נקבע כי קיים פוטנציאל לזיהום קרקע.
- מוקד 3: שטח התארגנות קבלן א', שכלל בתחומו קוביית סולר לתדלוק כלי צמ"ה. נקבע כי קיים פוטנציאל לזיהום קרקע.
- מוקד 5: תעלת ניקוז מזרחית, שזורמים בה מי נגר שמקורם בבסיס המש"א ממזרח ונכנסים לאתר דרך מוביל מים שממוקם בגבול המזרחי של האתר. נקבע פוטנציאל כי קיים זיהום קרקע.
- מוקד 6: תעלת ניקוז מערבית, שמוצאה מעט צפונית לאתר ומנקזת אליה מי נגר מחלקו הצפוני של האתר ומתחנת המשטרה הסמוכה, נקבע כי קיים פוטנציאל לזיהום קרקע.

### טבלה 1 – סיווג פוטנציאל לזיהום לפי חלוקה למוקדים

מספר מוקד	שם המוקד	פוטנציאל זיהום גז קרקע	מקור זיהום פוטנציאלי	מזהמים פוטנציאליים	הערות
1	ציר הטנקים	קיים	טיפולים ספורדיים בטנקים בשטח, הימצאות נפלים/זבילים בשולי המסלול, הימצאות פסולת צבאית מוטמנת מתחת למסלול	מתכות, TPH, SVOC	
2	תחנת הדלק הישנה של מש"א תל השומר	קיים	חדירה של פלומת זיהום פוטנציאלית מחוות המכלים שבתחנת הדלק הישנה של בסיס תל השומר אל תוך גבולות האתר	TPH, VOC, SVOC, מתכות	לצורכי הסקר, גודל המוקד הוגדר על פי רדיוס של 10 מ' מגבולות התחנה הישנה
3	שטח התארגנות קבלן א'	קיים	פעילות קבלן א' - קוביית סולר לתדלוק כלי צמ"ה.	מתכות, TPH, SVOC	
5	תעלת ניקוז שמקורה במש"א תל השומר	קיים	הסעת מזהמים שמקורם במש"א ע"י זרימת מי נגר עילי וזרימת מים לאתר דרך מוביל המים	TPH, VOC, SVOC, מתכות	רוחב תעלה, כולל גדות התעלה - 2 מ'
6	תעלת ניקוז מערבית	קיים	הסעת מזהמים ע"י נגר עילי, שמקורם בזיהום פוטנציאלי בתוך תחומי האתר ממזרח או מתחנת משטרת מסובים ממערב	מתכות, TPH, SVOC	רוחב תעלה, כולל גדות התעלה - 2 מ'

תרשים 2 – מוקדים חשודים בזיהום קרקע



**3 סקר קרקע וגז קרקע אקטיבי**

בחודשים אוגוסט-ספטמבר 2024, בוצעה חקירת קרקע וגז קרקע על בסיס תכנית חקירה מאושרת. הסקר כלל ביצוע של 28 קידוחי קרקע לעומקים של 3-7 מ', 45 קידוחי קרקע נוספים לתיחום זיהומים שהתגלו בעת ביצוע הסקר ו-14 קידוחי גז קרקע אקטיבי לעומקים של 1.5-3 מ', חריגות מתכנית הדיגום מוצגות בפירוט בפרקים 3.1 ו-3.2.

**3.1 סקר גז קרקע אקטיבי**

**3.1.1 פרטי סקר גז קרקע אקטיבי**

דיגום גז קרקע בשיטה אקטיבית בוצע בשטח האתר על פי תכנית הדיגום שאושרה על ידי המשרד להגנת הסביבה. במסגרת סקר גז הקרקע האקטיבי הותקנו ונדגמו 14 בארות גז קרקע אקטיבי. הקידוחים בוצעו באמצעות מכונת קידוח בשיטת דחיקה ישירה לעומק 3.15 מ'. לאחר ביצוע הקידוח הוחדרה צנרת ייעודית מטפולן לדיגום גז קרקע. הקידוח נאטם סביב צנרת הקידוח בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה ובסיום העבודה הותקנה באר קבועה לדיגום בעומק 3 מ'. בתום התקנת הבארות, נבדקה מוליכות אוויר בקרקע באמצעות משאבה ייעודית. במהלך ההתקנה ובשל חוסר מוליכות של הקרקע בחלק מהבארות שבתכנית, 7 קידוחים נקדחו בשנית לעומק רדוד יותר, 1.65 מ', בהם הותקנו בארות לדיגום בעומק 1.5 מ'.

התקנת הבארות ודיגום גז הקרקע בוצעו בהתאם לנוהל אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזהמות במשרד להגנת הסביבה – "הנחיות לביצוע סקרי גזי קרקע בשיטות אקטיביות (TO-15)" (27.6.2019).

טרם ביצעו שאיבת הדיגום, בוצעה שאיבת ניקוי לקידוח בנפח של 5 נפחי באר, לכל הפחות. בהמשך בוצעה שאיבת דיגום למכלי דיגום (קניסטרים) בנפח של 1 ליטר, בעלי וסת (מגביל זרימה) של 100 מ"ל/דקה, שסופקו על ידי המעבדה. לאחר שאיבת הדיגום בוצע דיגום בעזרת מכשיר PID. בקרת דליפות בוצעה על ידי שימוש ב-2-Propanol (IPA).

הדוגמאות ("קניסטרים") נשלחו לאנליזת TO-15 ברמת רגישות של אזור המיועד למגורים של 1 ppbv, במעבדת "בקטוכם", דוגמת פיצול נשלחה למעבדת "אל-כם". שתי המעבדות הנ"ל הינן מעבדות מוסמכות לאנליזת גז קרקע אקטיבי (ISO 17025).

#### פרטי הקידוחים מוצגים להלן:

**תאריך ביצוע הסקר:** 22-26.8.24

**שמות הקידוחים:** G-1 עד G-14

**מטרת הקידוח:** התקנת בארות גז קרקע אקטיבי

**חברה מבצעת:** ביוטרה

**שיטת קידוח:** דחיקה ישירה באמצעות מכונת קידוח. לאחר הכנסת צנרת הדיגום נאטם הקדח באמצעות שכבת חול של כ- 15 ס"מ מעל ומתחת לגשש, מעליה בנטונייט יבש ומעליה בנטונייט נוזלי עד לפני השטח.

**שיטת דיגום:** דיגום גז קרקע אקטיבי על ידי שאיבה לקניסטר בנפח 1 ליטר מפלדת אל חלד, השאיבה בוצעה בספיקה 100 מ"ל/דקה (בהתאם למאפייני הקניסטר כפי שסופק על ידי המעבדה) במשך כעשר דקות. הדיגום בוצע 24 שעות לאחר התקנת באר הדיגום.

**תאריך התקנת הבארות:** 22.8.24

**דוגם גז קרקע מוסמך:** ארז אזולאי

**עומק הקידוחים:** 3.15 מ' ו-1.65 מ'

**עומק הדיגום:** 3 מ' ו-1.5 מ'

**חריגות מתכנית הדיגום:**

- בשל חוסר מוליכות הקרקע שזוהתה בקידוחים G-1, G-6, G-9, G-10, G-11, G-12, G-13, הותקנו בארות רדודות יותר בסמוך (>0.3 מ') לעומק רדוד יותר – קידוח לעומק 1.65 מ' ודיגום בעומק 1.5 מ'.
- בעת דיגום באר G-5 נמצא נפל של רימון שבעקבותיו בוצע פינוי קהל סביבו עד גמר טיפול ע"י חבלן משטרתי, הדיגום הופסק כשעה לאחר תחילת הדיגום והלחץ הסופי בקניסטר הגיע ל-0.

3.1.2 ממצאי מעבדה – סקר גז קרקע אקטיבי

סה"כ נדגמו 14 בארות לקניסטרים שנשלחו לאנליזה לבדיקת נוכחות חומרים אורגנים נדיפים (TO-15) ברמת רגישות למגורים של 1 ppbv. תוצאות המעבדה הוששו בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה ל"ערכי סף מבוססי סיכון למזהמי קרקע, 2023 – Tier 1 Risk Based Target Level – Residential indoor Land Use", ממצאי המעבדה מוצגים בטבלה 2 ובתרשים 3.

בקרות איכות לדיגום גז קרקע בוצעו בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה:

סמן לבקרת דליפות: בדיגום נעשה שימוש בסמן לבקרת דליפות מסוג Isopropyl Alcohol (IPA), אשר יושם באמצעות מגבת נייר בכל מקום בשרשרת הדיגום בו יכול להתקיים מעבר של אוויר חיצוני אל תוך מערכת הדיגום. בכל נקודות הדיגום, נמדדו ריכוזי IPA נמוכים מערך הסף (300 מיקרוגרם/מ<sup>3</sup>). תוצאות אלה מעידות כי לא הייתה דליפת אוויר חיצוני בנפח משמעותי שנמהל עם דוגמת הגז שנשאב מהקרקע במהלך ביצוע הדיגום, וכי התוצאות שהתקבלו מהימנות.

ניקיון קניסטר במעבדה: בקרת איכות לניקיון הקניסטרים בהם נעשה שימוש במהלך הדיגום בוצעה על ידי המעבדה בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. בתעודות שמעידות על ניקיון הקניסטרים לא התגלו ריכוזים כלל עבור כל החומרים שנבדקו. תעודת הניקיון מוצגת בנספח ז'.

בקרת אוויר אופף ובקרת ציוד – נטילת דוגמה אחת של אוויר סביבתי המחובר לצנרת הדיגום אשר מוקם באתר במוקד מרוחק מפעילות רכבי עבודה וכביש הגישה לאתר.

פיצול – פיצול דוגמה באמצעות מצלב ייעודי בעת הדיגום ושליחת הקניסטר המפוצל למעבדה משנית. מעבדת "בקטוכם" שימשה כמעבדה ראשית, ו"אל-כם" (בדיקות גז קרקע) שימשה כמעבדה משנית.

ממצאי בקרת האיכות מוצגים בטבלה 3 ובתרשים 3.



טבלה 2 – ממצאי מעבדה – סקר גז קרקע אקטיבי

Tier 1 RBTL residential - indoor inhalation of vapors	G-13	G-12	G-4	G-3	G-2	G-1	G-14	G-6	G-7	G-11	G-10	G-8	G-9	G-5	דוגמה	
	1.5	1.5	3	3	3	1.5	3	1.5	3	1.5	1.5	3	1.5	3	עומק דיגום	
	26/08/2024										25/08/2024					תאריך
-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	IPA-sampling marker	
NA	ND	ND	5.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,3-dichlorobenzene	
4,310,000	50.65	12.38	30.80	34.77	11.88	8.00	8.83	27.87	47.34	116.72	47.20	9.19	12.47	15.71	Acetone	
8,343	ND	ND	6.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acetonitrile	
130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.44	ND	ND	23.61	ND	ND	ND	Benzene	
340	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36.81	24.20	ND	Bromoform	
97,333	ND	3.79	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.82	ND	ND	10.23	Carbon Disulfide	
16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17.37	ND	Chloroform	
834,286	ND	ND	7.98	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Cyclohexane	
NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17.49	ND	ND	ND	D-Limonene	
NA	8.05	2.24	25.89	12.73	7.39	9.17	3.27	12.07	11.81	6.77	3.44	ND	5.00	ND	Ethanol	
150	ND	8.98	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Ethylbenzene	
97,333	ND	ND	4.86	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.66	Hexane, N-	
27,810	15.99	21.89	237.51	86.22	53.26	10.18	17.56	99.97	20.69	149.05	229.74	14.17	50.55	18.47	Isopropanol	
695,238	5.61	ND	ND	4.60	ND	ND	ND	3.84	14.01	9.26	4.04	ND	ND	ND	Methyl Ethyl Ketone - MEK (2-Butanone)	
417,143	ND	ND	ND	ND	29.11	ND	ND	ND	123.49	40.10	6.81	ND	48.18	ND	Methyl isobutyl ketone (MiBK)	
1,440	78.41	5.88	25.31	ND	6.57	ND	ND	ND	6.03	ND	ND	11.30	3.90	ND	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	
45,000	ND	ND	17.52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.50	ND	ND	ND	Methylene Chloride	
NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.63	n-Heptane	
139,048	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.15	ND	ND	ND	Propyl Benzene	
417,143	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.32	ND	ND	Propylene	
10,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.22	ND	ND	ND	Styrene	
2,100	ND	ND	ND	55.73	143.13	51.53	7.32	31.39	33.49	31.19	ND	331.88	13.90	16.00	Tetrachloroethylene (PCE)	
30,000	ND	11.84	ND	11.39	21.38	ND	ND	4.83	10.93	ND	25.75	ND	4.52	5.96	Toluene	
NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16.41	ND	ND	14.84	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	
8,343	7.58	7.53	13.87	ND	7.04	ND	7.28	ND	ND	ND	7.72	5.61	ND	ND	Trimethylbenzene, 1,2,4-	
8,343	ND	ND	6.69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Trimethylbenzene, 1,3,5-	
13,905	8.42	ND	10.76	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.07	6.03	ND	ND	Xylene, o-	
13,905	23.52	6.94	18.84	ND	5.86	ND	8.16	6.16	ND	ND	15.97	7.03	5.60	8.25	Xylene, P-	

יחידות:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; מעבדה: בקטום; NA: לא קיים ערך סף; **בכתום**: חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים indoor inhalation

עמ' 10

דו"ח ממצאי סקר קרקע וגז קרקע אקטיבי, מתחם מוטה גור, תל השומר

אל.ד.י. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' הסיבים 49 ת.ד. 7895 פתח תקווה 4959504

www.iddtech.com טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984 אימייל: office@iddtech.com

טבלה 3 – ממצאי בקרת איכות לדיגום גז קרקע אקטיבי

Tier 1 RBTL residential I - indoor	BLANK	G-5 (S)	G-5	דוגמה
	25/08/2024			תאריך / חומר נבדק
-	-	Pass	Pass	IPA-sampling marker
4,310,000	31.15	29.31	15.71	Acetone
130	ND	76.11	ND	Benzene
97,333	ND	119.59	10.23	Carbon Disulfide
NA	9.29	ND	ND	Ethanol
97,333	ND	6.27	3.66	Hexane, N-
27,810	107.35	11.48	18.47	Isopropanol
695,238	3.22	ND	ND	Methyl Ethyl Ketone - MEK (2-Butanone)
417,143	ND	ND	ND	Methyl isobutyl ketone (MiBK)
1,440	ND	10.31	ND	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)
45,000	4.37	-	ND	Methylene Chloride
NA	ND	ND	4.63	n-Heptane
139,048	ND	8.72	ND	Propyl Benzene
2,100	ND	2002.96	16.00	Tetrachloroethylene (PCE)
30,000	ND	1042.6	5.96	Toluene
NA	ND	32.64	14.84	Trichlorofluoromethane (Freon 11)
8,343	ND	11	ND	Trimethylbenzene, 1,2,4-
13,905	ND	8.07	ND	Xylene, o-
13,905	ND	17.13	8.25	Xylene, P-
27810	ND	7.49	ND	1,1 DichloroEthene
5562	ND	9.55	ND	1,2-Dichloroethene
8343	ND	6.93	ND	1,3,5-TriMethylBenzene
*-	ND	8.02	ND	4-EthylToluene
55619	ND	7.98	ND	Isopropylbenzene
13905	-	5.19	-	Dichlorodifluoromethane
150	ND	11.12	ND	Ethylbenzene
11.0	ND	12.92	ND	Naphthalene
200	ND	37.51	ND	Trichloroethylene (TCE)

יחידות:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; מעבדה: בקטום; NA: לא קיים ערך סף; **בכתום**: חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים indoor inhalation

## ממצאי מעבדה – גז קרקע אקטיבי:

- בבאר G-9 שנדגמה בעומק 1.5 מ', נמדד ריכוז חורג של החומר כלורופורם מערך הסף Tier 1 res', indoor inhalation.
  - בממצאי בקרת האיכות שבוצעה בקידוח G-5, נמדד ריכוז של החומר נפתלן שחורג מערך הסף Tier 1 residential indoor inhalation, זאת לעומת המעבדה הראשית בה ריכוז החומר היה מתחת לסף הגילוי המעבדתי. ביתר בארות גז הקרקע שנדגמו באתר, לא זוהו ריכוזי נפתלן גבוהים מסף הגילוי המעבדתי. לנוכח ממצאים אלו, הוחלט להחמיר ולהתייחס לקידוח G-5 שבו התבצע הפיצול כחורג.
- בעקבות גילוי החריגות הנ"ל, בוצעו בסמוך לבארות גז הקרקע בהן זוהתה חריגה, קידוחי קרקע מהם נשלחו דוגמאות קרקע לאנליזת VOC. (לפירוט והרחבה, ראה פרק 3.2).

### **ביתר בארות גז הקרקע האקטיבי לא נמדדו ריכוזים שחורגים מערך הסף.**

ממצאי בקרת איכות נוספים:

- בדוגמת המקור מספר חומרים שהיו מתחת לסף הגילוי המעבדתי, לעומת דוגמת הפיצול שבה נמדדו ערכים של מספר חומרים בריכוז של אחדות עד עשרות מיקרוגרמים ליחידת נפח, אך ללא חריגה מערך הסף.
  - בממצאי דוגמת המקור נמדדו ריכוזים נמוכים של PCE וטולואן, לעומת דוגמת הפיצול בה נמדדו ריכוז גבוה בשניים ושלושה סדרי גודל. יחד עם זאת, בשני המקרים הערך הנמדד בשתי המעבדות אינו חורג מערך הסף.
- בתרשים 3 מוצגים ממצאי המעבדה, כולל החריגה שזוהתה בממצאי בקרת האיכות.



### תרשים 3 – ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA, Mapbox

### 3.2 סקר קרקע

בתאריכים 21-26.8.24, 5.9.24, 22.9.24 ו-26.9.24, בוצע סקר קרקע שכלל 28 קידוחים בשטח האתר על פי תכנית הדיגום המאושרת, ו-45 קידוחי תיחום נוספים שבוצעו בעקבות ממצאי מעבדה חורגים שהתגלו בסקר. סקר הקרקע בוצע בהתאם לתוכנית הדיגום שאושרה על ידי המשרד להגנת הסביבה ובכפוף להנחיות לדיגום קרקעות מזוהמות של המשרד להגנת הסביבה והנחיות ה-EPA האמריקאי, במסגרת הסמכה של הרשות להסמכת מעבדות בתקן ISO17025.

פרטי הקידוחים מוצגים להלן:

**תאריך הקידוחים:** 21-26.8.24, 5.9.24, 22.9.24 ו-26.9.24

**מטרת הקידוח:** סקר קרקע

**מזג אויר:** חם מאוד, 35-38°C

**חברה מבצעת:** ביוטרה

**שיטת קידוח:** דחיקה ישירה (Direct Push) תוך שימוש בדופן כפולה (Dual Tube), וכן במקדח ידני "הולנדי" (היכן שלא התאפשרה גישה למכונת הקידוח בקידוחים K-9, K-10, K-11, K-13.2W, K-12A,

**שיטת דיגום:** דיגום קרקע מתוך שרוולים ייעודיים בקידוחים שבוצעו באמצעות מכונת דחיקה ישירה, ודיגום קרקע מתוך כוס המתכת שבמקדח ההולנדי בקידוחים שבוצעו באמצעות מקדח ידני, לצורך אבחנה ויזואלית, קריאת PID ונטית דוגמאות למעבדה.

**דוגמים:** נועם שלום, גדעון הר שושנים וארז אזולאי.

**תיאור קרקע:** חתך חרסיתי חולי חום-אדמדם (חמרה).

**עומק קידוחים:** 3-7 מ'

**התאמות שנעשו לתכנית הדיגום בשל תנאי השטח והערות נוספות:**

1. בשל בעיית גישה למכונת קידוח בתעלת הניקוז המזרחית (מוקד 5):
  - קידוחים K-9, K-10, K-11 בוצעו באמצעות מקדח ידני לעומק 0.7 מ' בלבד (תמונה 1, נספח א').
  - קידוח K-4 הוסט כ-1 מ' לכיוון צפון ונקדח על הגדה הצפונית של פתחת מוביל המים. K-4 נקדח לעומק 5 מ': 2 מ' עד בסיס התעלה ו-3 מ' נוספים לעומק היעד המקורי של הקידוח. הדוגמאות שנשלחו לאנליזה ניטלו מעומקים המקבילים לעומק הקידוח המקורי (קרי, 0.3 ו-3 מ' מפני שטח התעלה).
  - בשל היעדר גישה למכונת קידוח, קידוח K-12 נדגם ידנית לעומק 0.3 מ' במיקום המקורי, ושמו עודכן לK-A12. והתווסף קידוח נוסף שנקרא K-B12 אשר בוצע כ-1.5 מ' לכיוון מערב, על הגדה המערבית של הערוץ, שנקדח לעומק 4.5 מ': 1.5 מ' עד בסיס התעלה ו-3 מ' נוספים לעומק היעד המקורי של קידוח K-12. דוגמת העומק שנשלחה לאנליזה ניטלה מהעומק המקביל לעומק הקידוח המקורי (קרי, 3 מ' מפני שטח התעלה).
  - קידוח תיחום 19.4: בוצע במרחק של כ-1.5 מ' מקידוח K-19 הנתחם, בשל הימצאות מבנה יביל במיקום המקורי. בקידוח זה נשלחה דוגמה לאנליזה TPH מעומק 1.5 מ' (ולא מעומק 0.5 מ' שבו התגלה הזיהום ב-TPH) בשל הימצאות אספלט לאורך כל החתך מפני השטח ועד עומק 1.2 מ'.
2. קידוח K-27 הוסט כ-1.5 מ' לכיוון צפון מערב בשל הימצאות מבנה יביל של קבלן עבודות נת"א במיקומו המקורי עפ"י תכנית הדיגום המאושרת.
3. קידוח K-25 הוסט 2.5 מ' לכיוון מזרח בשל הימצאות מיגונית של קבלן עבודות נת"א במיקומו המקורי עפ"י תכנית הדיגום המאושרת.
4. קידוח K-15 הוסט כ-2.5 מ' לכיוון צפון בשל הימצאות תשתית ניקוז במיקומו המקורי עפ"י תכנית הדיגום המאושרת.
5. בקידוחי תיחום 19.2 ו-25.1 ניטלה דוגמה מעומק 0.7 ו-0.8 מ', בהתאמה, בשל הימצאות אספלט לאורך כל החתך מפני השטח ועד עומק 0.6 ו-0.7 מ' בהתאמה.
6. קידוח תיחום 13.2, אשר ממוקם על גדתה המזרחית של תעלת הניקוז, נקדח ידנית בשל בעיית נגישות למכונת קידוח. בשל אופי הקרקע והימצאות עץ אקליפטוס בעל שורשים מאסיביים, לא התאפשר להעמיק את הקידוח מתחת ל-0.5 מ'. מעומק זה ניטלה דוגמה שנשלחה למשמורת.
7. בכדי לתחום בכיוון מזרח את הזיהום בעופרת שנמדד בקידוח K-13, בעומק בו התגלה הזיהום – 0.3 מ' מפני שטח התעלה, מוקם קידוח נוסף במרחק של כ-1 מ' בכיוון מזרח ששמו הוגדר "13.2.W", אשר בוצע ידנית לעומק 1 מ', בשל בעיית נגישות למכונת קידוח. בקידוח הנ"ל ניטלה דוגמה מעומק 0.3 מ' שנשלחה לאנליזה מתכות, ודוגמה מעומק 1 מ' שנמסרה למשמורת.
8. לטובת סבבי תיחום ב' ו-ג' של קידוח K-3, בוצע פינוי של ערימת גזם ופסולת בניין. בעת חישוף הקרקע נמצאו ארגזי תחמושת צה"לית (ברוסים) שסולקו מהאתר ע"י נציגי הרלפ"מ.
9. במספר קידוחי תיחום סביב K-3 נצפתה קרקע שאינה דחוסה עד עומק 1.5 מ' המרמזת על הפרה של הקרקע.
9. בעקבות גילוי ממצאי שדה חריגים בקידוח K-8.5 (תמונה 8, נספח א'), נשלחו דוגמאות מקידוח זה ומארבעה קידוחים שסובבים אותו (3.2.1, 3.2.4, 3.2.5, 8.4) לאנליזה TPH.

בכל קידוח נלקחו דוגמאות לבדיקות שדה (ריח, לחות, PID, צבע) מעומק של 0.5 מ' 1.0 מ' וכל מטר עד תחתית הקידוח. בדוגמאות שנקדחו בתעלות הניקוז הדוגמה הרדודה ניטלה מפני השטח (עומק 0.3 מ'). ע"פ בדיקות השדה ותכנית הדיגום, נשלחו למעבדה לכל הפחות שתי דוגמאות מכל קידוח. יתר הדוגמאות נמסרו למשמורת בהקפאה. הקידוחים בוצעו לעומקים של 3 עד 7 מטרים. תוצאות בדיקות השדה מוצגות בטבלה 1 שבנספח ב'.

ממצאי השדה מעלים כי בכל הדוגמאות שנבדקו לא נצפו סימנים המעידים על זיהום בקרקע, למעט בדוגמה F-23 (ק-8.5) שבה נצפתה קרקע חרסיתית ספוגה בנוזל שחור צמיגי (תמונה 8, נספח א'). בכל הדוגמאות, כולל דוגמא F-23 עם ממצאי השדה החריגים, מכשיר ה-PID החווה על ערכים נמוכים, מרביתם קרובים ל-0 ppm. חתך הקרקע באתר הינו שכבת חרסית חולית חומה-אדמדמה, תחתיה שכבה דקה של חול צהוב (כ-1-2 מ'), שתחתיה שכבת חול חרסיתי אדמדמ. בתעלות הניקוז הקרקע הינה חולית חומה – אדמדמה.

טבלת ריכוז ממצאי שדה מוצגת בנספח ב'.

### 3.2.3 ממצאי מעבדה – סקר קרקע

כל דוגמאות הקרקע הועברו למעבדה מוסמכת ומאושרת על ידי המשרד להגנת הסביבה (מעבדת "בקטוכם", בעלת הסמכה ISO 17025) בקירור ובתיעוד מתאים. דוגמאות לבקרת איכות נשלחו למעבדת "אלמנט" שבבריטניה (בעלת הסמכה ISO 17025). דוגמאות הקרקע שנשלחו למעבדה, נבחרו בהתאם לתכנית הדיגום וממצאי השדה בשטח. בקידוח בו לא היו ממצאי שדה משמעותיים, נשלחו הדוגמה הרדודה והעמוקה ביותר לאנליזה. סה"כ מכל קידוח נשלחו למעבדה שתי דוגמאות לאנליזת TPH ודוגמה אחת לאנליזת מתכות, VOC ו-SVOC. בקידוחי קרקע שנקדחו לעומק 7 מ', נשלחה דוגמה נוספת לאנליזת TPH.

#### סקר תיחום:

בעקבות גילוי חריגות בסקר הקרקע ב-TPH ובעופרת, ובעקבות מציאת ריכוזים חורגים של נפתלן וכלורופורם בסקר גז הקרקע (פרק 3.1), בוצע סקר תיחום על מנת להגדיר את גבולותיהם של המוקדים המזהמים שהתגלו. סקר התיחום בוצע במספר שלבים עד הגעה לתיחום אופקי ואנכי מלא של הזיהומים שהתגלו.

עבור קידוחי גז הקרקע החורגים (G-5 ו-G-9) בוצע קידוח קרקע לעומק 3 מ', בסמיכות גבוהה (>0.3 מ') לקידוחי גז הקרקע בהם נמדדה חריגה. מכל קידוח ניטלו ונשלחו דוגמאות לאנליזת VOC מהעומקים 1.5 ו-3 מ'.

עבור קידוחי הקרקע בוצע:

תיחום אנכי: הושג בכל הקידוחים באמצעות שליחת דוגמאות קרקע ממשמורת לאנליזה המתאימה.

תיחום אופקי: בסבב התיחום הראשון (5/9/24, אות דיגום D), סביב כל קידוח בו התגלתה חריגה נפרסו ארבעה קידוחים ברדיוס של כ-2 מ', בארבעה כיווני שמיים. הקידוחים נקדחו לעומק 1.5 מ', מהם ניטלה ונשלחה דוגמה מהעומק המקביל לעומק בו התגלה הזיהום, יתר הדוגמאות נמסרו למשמורת. סבב התיחום הראשון של סקר קרקע לתיחום כלל ביצוע 22 קידוחי קרקע לעומקים של 1.5 ו-3 מ'.

בעקבות חריגה נוספת שנמצאה בסבב התיחום הראשון בסמוך לקידוח K-3, בוצעו שני סבבים נוספים של תיחום שכללו סך הכל 25 קידוחי קרקע במרחק של עד 12 מ' מקידוח K-3, מהם נשלחו דוגמאות לאנליזת מתכות.

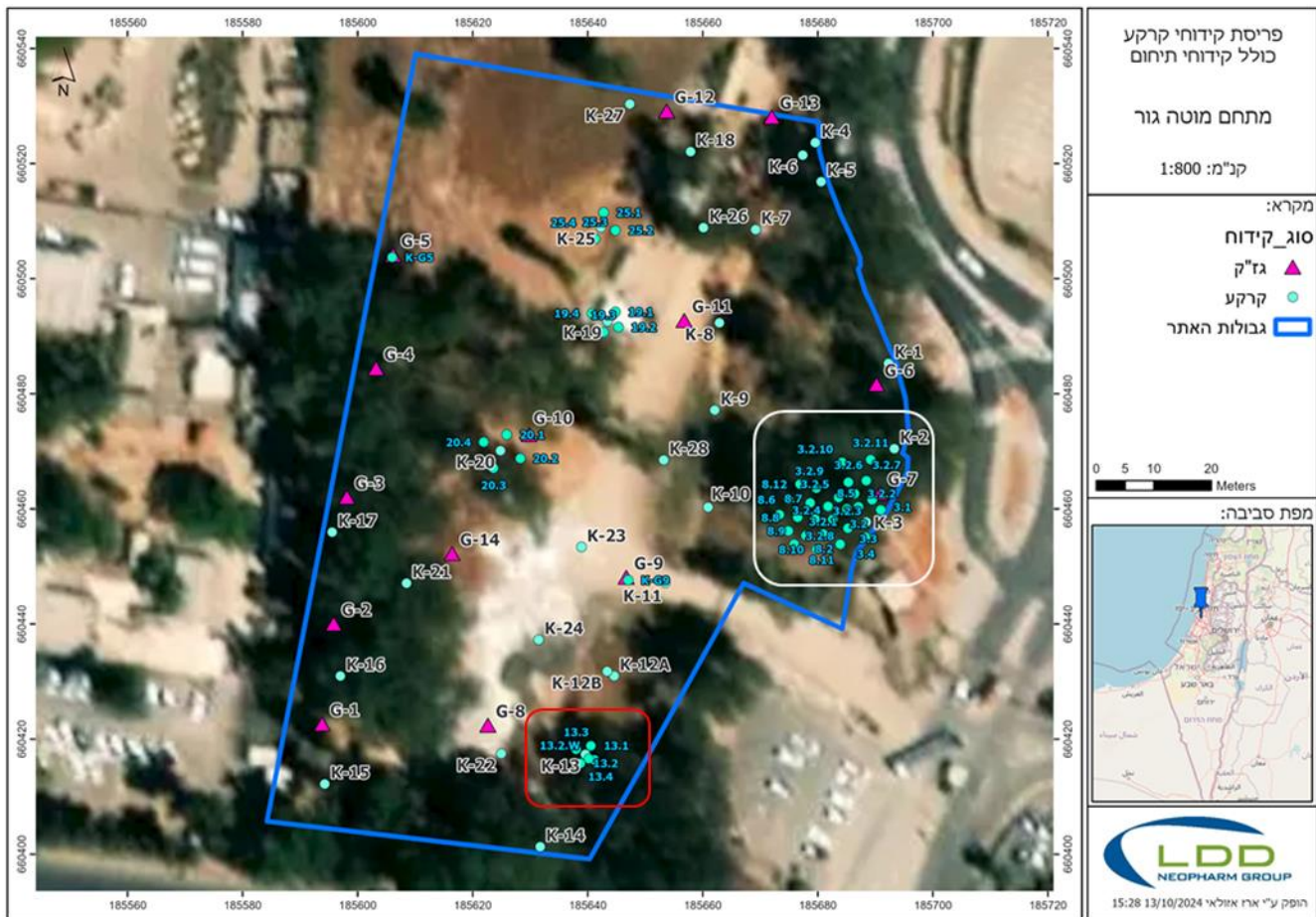
תיחום הקידוחים החורגים בוצע בתוך גבולות האתר בלבד, לא בוצעו קידוחים לתיחום הזיהומים שהתגלו במחנה תל השומר שממזרח לאתר.



בטבלה 4 מוצגים ממצאי אנליזת מתכות חורגים בהשוואה לערכי הסף VSL ו-Tier 1 residential (מי תהום < 6 מ').  
 בטבלה 5 מוצגים ממצאי אנליזת TPH חורגים בהשוואה לערכי הסף VSL ו-Tier 1 residential (מי תהום < 6 מ').  
 בתרשים 4 מופיע פירוט קידוחי הקרקע שבוצעו באתר, כולל קידוחי תיחום.

ממצאי מעבדה מלאים מוצגים בטבלה 2, נספח ג'. תעודות המעבדה מוצגות בנספח ה'. טפסי דיווח שטח וטפסי שרשרת מוצגים בנספח ו'.

**תרשים 4 – פירוט קידוחי קרקע, כולל קידוחי תיחום**



\* תקריב למקבצי קידוחים סביב K-3 (מלבן לבן) וסביב K-13 (מלבן אדום), מופיע בתרשימים 1 ו-2 שבנספח ד', בהתאמה.

#### 3.2.4 בקרת איכות – סקר קרקע

בקרות איכות לדיגום קרקע בוצעו בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה, כולל עבור דוגמאות שנשלחו לאנליזה במסגרת סקרי התיחום לזיהום:

**פיצול** – בוצע פיצול על כ- 10% מהדוגמאות אשר נשלחו לאנליזת TPH, מתכות ו-SVOC בשתי מעבדות – "בקטום" ו"המכון הישראלי לאנרגיה וסביבה". דוגמאות הפיצול נשלחו למעבדה המשנית "אלמנט" שבבריטניה.

**חזרה** – בוצעה חזרה על כ-5% מהדוגמאות על כלל האנליזות של הסקר, במעבדה הראשית.

ממצאי בקרת האיכות מעלים כי קיימת התאמה יחסית בין ריכוזי החומרים שנמדדו בדוגמת המקור לדוגמאות הפיצול והחזרה. בטבלה 6 מוצגים ממצאי בקרת איכות עבור אנליזות TPH ו-SVOC. בטבלה 7 מוצגים ממצאי בקרת איכות עבור אנליזת מתכות.

טבלה 4 – ממצאי מתכות חורגים, סקר קרקע

ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערך סף VSL (ינואר 2023)	K-8.11		K-8.2		K-8.3			K-3.2.8		K-3.2		K-3		K-20		K-13		קידוח		אנליזה
		F-36	F-35	F-20	F-19	F-15	F-14	F-13	E-26	E-25	D-34	D-33	C-18	C-17	A-34	A-33	A-30	A-29	דוגמה		
		1	0.5	1	0.5	2	1	0.5	1.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5	1	0.5	1	0.3	יח' / עומק (מ')	חומר	
78,000	78,000	10866	6419	14021	4345	19001	6091	4659	5028	8685	16313	5873	14065	1409.20	14500	2663.70	12480	1670.50	mg/kg	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<3.000	<1	<3	<1	<3		Antimony	
16.0	16.0	<2	3.7	<2	2.2	<2	<2	2.2	<2	2.9	<2	2.3	<2	<5	<2	<5	<2	<5		Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	7.2	8.9	7.8	7.6	110	6.2	6.4	59	63	121	66	129	90.180	79	65.209	38	60.095		Barium	
156.0	156.0	66	67	111	50	<1	48	41	<1	<1	<1	<1	<1	0.355	<1	0.373	<1	0.344		Beryllium and compounds	
3,284.1	1,231.5	<1	<1	<1	<1	10.2	<1	<1	5.4	8.3	8.6	3.2	6.5	<3	5.7	3.401	6.5	3.134		Boron And Borates Only	
71.3	71.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.9	<1	<1	<1	<2.000	<1	<2	<1	<2		Cadmium	
109,000	109,000	19.6	19	25	217	34	12.7	17.1	10.5	25	28	16.6	30	25.903	27	28.899	26	26.633		Chromium, Total	
23.4	23.4	5.9	4.7	9.1	3.9	9.9	3.1	2	1.8	4.3	8.8	2.1	9.2	4.982	7.9	5.893	10	5.431		Cobalt	
3,130.0	3,130.0	5.4	12.2	8.1	18.9	9.7	5.6	9.4	4.9	29	9.3	29	9.3	17.175	8.6	24.513	9.7	22.591		Copper	
27,100.0	10,200.0	8133	8269	11426	12785	14344	5285	4513	4184	8128	12290	6020	13463	1570.60	11537	1940.60	11262	1004.00		Iron	
80.0	40.0	3.2	51	4.5	42	4.3	42	48	38	1884	3.7	76	4.5	49.488	4.2	50.264	4.7	46.322		Lead	
156.0	156.0	6.9	5	9.1	3.2	13.5	4.7	3.6	3.9	6.7	12.7	4.8	10.6	8.128	8.4	8.359	9.6	7.704		Lithium	
1,860	1,860	288	225	526	224	417	199	144	114	237	375	104	349	162.346	367	254.970	407	234.972		Manganese	
3.13	3.13	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1.000	<1	<1	<1	<1		Mercury	
391.0	391.0	<1	1	<1	17.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1.000	<1	1.598	<1	1.472		Molybdenum	
1,410.0	528.0	13.6	12.9	20	158	22	7.9	8.2	5.7	13.7	18.7	8.7	18.5	14.898	16.3	20.135	21	18.556		Nickel	
54.5	20.4	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<3.000	<1.5	<3	<1.5	<3		Selenium	
391.1	338.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1.000	<1	<1	<1	<1		Silver	
0.782	0.782	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.000	<0.5	<1	<0.5	<1		Thallium	
390.0	390.0	17.7	20	25	12.5	34	14.6	14.9	11.4	21	29	15.8	34	25.562	30	25.753	28	23.733	Vanadium		
23,500	23,500	17.3	74	21	49	25	32	59	63	101	22	404	43	100.804	31	71.342	35	65.746	Zinc		

**בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף TIER I residential); **בכתום:** חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ'; '**!:** תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; '**!:** לא בוצעה אנליזה.

טבלה 5 - מצאי TPH חורגים, סקר קרקע

ערוך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערוך סף VSL ינואר (2023)	K-8.5		K-19				K-25				קידוח		אנליזה
		F-25	F-23	A-48	A-47	A-46	A-45	A-44	A-43	A-42	A-41	דוגמה		
		2	1.3	3	2	1	0.5	3	2	1	0.5	יח' / עומק (מ')	חומר	
350	350	<50	8211	27	<10	33.00	48	ND	<10	<10	70	mg/kg	Total DRO	TPH
		<50	29259	ND	<10	49.00	595	16	<10	<10	514		Total ORO	
		<50	37471	27	<30	82.00	643	16	<30	<30	584		total DRO+ORO	

בצהוב: חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף Tier1 residential); בכתום: חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ'; '!' : תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; '!' : לא בוצעה אנליזה

טבלה 6 – ממצאי בקרת איכות לאנליזות TPH ו-SVOC

ערוך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערוך סף VSL ינואר (2023)	K-5		K-23		K-27		K-4		K-18			קידוח		
		פיצול (אלמנט)	ראשית (בקטוכם)	חזרה (בקטוכם)	פיצול (אלמנט)	ראשית (בקטוכם)	פיצול (אלמנט)	ראשית (בקטוכם)	פיצול (אלמנט)	ראשית (בקטוכם)	חזרה (בקטוכם)	פיצול (אלמנט)	ראשית (בקטוכם)	סוג דוגמה	
		B-5 (S)	B-5	A-72 DUP	A-72 (S)	A-72	A-60(S)	A-60	A-56 (S)	A-56	A-52 DUP	A-52(S)	A-52	חומר / דוגמה	אנליזה
350	350	<10	ND	41	<10	44	<10	ND	<10	ND	ND	<10	12	Total DRO	TPH
		<30	44	ND	<10	ND	<10	ND	<10	ND	ND	<10	ND	Total ORO	
		<10	44	41	<30	44	<30	ND	<30	ND	ND	<30	12	Total DRO+ORO	
-	-	<LOQ	ND	-	<LOQ	ND	-	-	-	ND	ND	<LOQ	ND	SVOC target list	SVOC

ערוך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערוך סף VSL ינואר (2023)	K-8.5		K-25.2		K-10		K-18		קידוח	
		פיצול (אלמנט)	ראשית (מכון) (האנרגיה)	פיצול (אלמנט)	ראשית (מכון) (האנרגיה)	חזרה (בקטוכם)	ראשית (בקטוכם)	חזרה (בקטוכם)	ראשית (בקטוכם)	סוג דוגמה	
		F-25 (S)	F-25	D-10 (S)	D-10	C-25 DUP	C-25	C-8 DUP	C-8	חומר / דוגמה	אנליזה
350	350	<10	<50	19	<50	43	30	29	29	Total DRO	TPH
		<10	<50	86	66	ND	ND	11	10	Total ORO	
		<30	<50	105	73	43	30	40	39	Total DRO+ORO	

'!' : תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; '!' : לא בוצעה אנליזה.

טבלה 7 – ממצאי בקרת איכות לאנליזת מתכות

ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערך סף VSL ינואר 2023	3.2		13.2		K-10		K-8		K-5		K-17		קידוח		
		פיצול (אלמנט)	ראשית (מכון האנרגיה)	פיצול (אלמנט)	ראשית (מכון האנרגיה)	חזרה (בקטוכם)	ראשית (בקטוכם)	פיצול (אלמנט)	ראשית (בקטוכם)	פיצול (אלמנט)	ראשית (בקטוכם)	פיצול (אלמנט)	ראשית (בקטוכם)	סוג דוגמה		
		D-33 (S)	D-33	D-23 (S)	D-23	C-25 DUP	C-25	B-17(S)	B-17	B-5 (S)	B-5	A-17 (S)	A-17	דוגמה	חומר	אנליזה
78,000	78,000	19310	5873	10380	6933	24850.500	25466.400	18480.00	21255.900	2748	4435.110	14410.00	12066.100	Aluminum		
31.3	31.3	<1	<1	1	<1	<3.000	<3.000	<1	<3	<1	<3	1.00	<3	Antimony		
16.0	16.0	2.1	2.3	3.2	2.7	<5	<5	2.20	<5.000	0.5	<5.000	3.40	<5	Arsenic, Inorganic		
15,600	15,600	108	66	75	55	126.249	130.057	79.00	81.702	10	11.490	74.00	54.022	Barium		
156.0	156.0	0.9	<1	0.5	<1	0.843	0.860	0.90	0.673	<0.5	0.138	0.70	0.366	Beryllium and compounds		
3,284.1	1,231.5	-	3.2	-	5.1	5.016	5.233	-	4.241	-	<3	-	3.050	Boron And Borates Only		
71.3	71.3	<0.1	<1	2	2	<2.000	<2.000	<0.1	<2.000	<0.1	<2.000	0.10	<2	Cadmium		
109,000	109,000	39.7	16.6	43.3	27	42.111	43.144	41.60	37.814	75	7.741	40.10	66.496	Chromium, Total		
23.4	23.4	11.6	2.1	6.7	3.9	11.171	11.469	10.50	9.522	1.5	1.695	9.30	5.726	Cobalt		
3,130.0	3,130.0	12	29	37	29	12.977	13.195	10.00	11.281	4	2.676	24.00	39.544	Copper		
27,100.0	10,200.0	23710	6020	17520	8079	23868.300	24597.600	24390.00	20593.100	3672	4511.080	19210.00	12943.500	Iron		
80.0	40.0	<5	76	31	37	21.118	21.480	<5	18.901	<5	3.784	18.00	38.782	Lead		
156.0	156.0	8	4.8	6	5.5	15.768	16.100	8.00	14.469	<5	2.586	6.00	7.409	Lithium		
1,860	1,860	552	104	325	236	345.667	353.813	320.00	246.480	42	62.060	354.00	221.358	Manganese		
3.13	3.13	<0.1	<1	<0.1	<1	<1.000	<1.000	<0.1	<1.000	<0.1	<1.000	<0.1	<1	Mercury		
391.0	391.0	0.2	<1	4.1	1.4	<1.000	<1.000	0.30	<1.000	0.4	<1	0.60	8.526	Molybdenum		
1,410.0	528.0	21.2	8.7	27.5	19.7	23.727	24.157	20.80	20.802	5.1	5.896	19.40	40.697	Nickel		
54.5	20.4	<1	<1.5	<1	<1.5	<3.000	<3.000	<1	<3.000	<1	<3.000	<1	<3	Selenium		
391.1	338.0	<1	<1	<1	<1	<1.000	<1.000	<1	<1.000	<1	<1.000	<1	<1	Silver		
46,928.6	46,928.6	-	-	-	-	56.009	57.705	-	36.664	<5	5.875	-	67.223	Strontium, Stable		
0.782	0.782	<1	<0.5	<1	<0.5	<1.000	<1.000	<1	<1.000	<1	<1.000	<1	<1	Thallium		
390.0	390.0	50	15.8	50	20	55.146	56.184	51.00	46.797	7	8.462	40.00	24.605	Vanadium		
23,500	23,500	32	404	32	73	31.704	32.507	28.00	28.403	<5	6.424	54.00	59.116	Zinc		

מתכות

בצהוב: חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף TIER I residential); בכתום: חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ'; '!' : תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; '!' : לא בוצעה אנליזה.



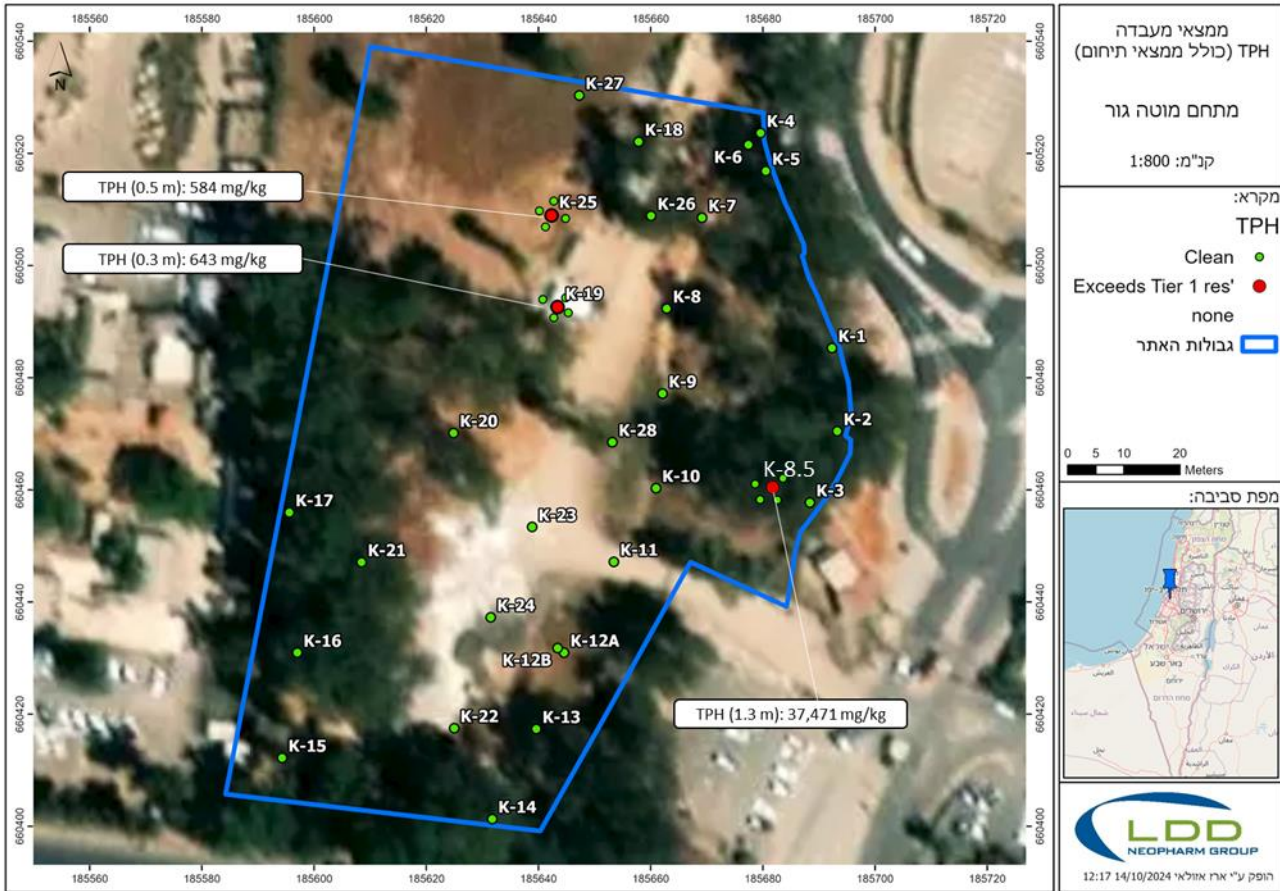
ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערך סף ינואר (VSL) (2023)	K-8.11		K-8.1		K-8.12			K-8.7		K-3.2.5		קידוח		
		חזרה (מכון האנרגיה)	ראשית (מכון האנרגיה)	חזרה (מכון האנרגיה)	ראשית (מכון האנרגיה)	פיצול (אלמנט)	חזרה (מכון האנרגיה)	ראשית (מכון האנרגיה)	פיצול (אלמנט)	ראשית (מכון האנרגיה)	פיצול (אלמנט)	ראשית (מכון האנרגיה)	סוג דוגמה		
		F-35 DUP	F-35	F-26 DUP	F-26	F-10 (S)	F-10 DUP	F-10	F-4 (S)	F-4	E-17 (S)	E-17	דוגמה	חומר	אנליזה
78,000	78,000	7373	6419	15455	8627	8417	9206	8293	5519	5395	13710	19867	Aluminum		מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony		
16.0	16.0	2.4	3.7	2	2	3.4	<2	<2	3.2	<2	2.2	<2	Arsenic, Inorganic		
15,600	15,600	8	8.9	8.2	6.4	73	7.2	8.3	43	6.1	127	123	Barium		
156.0	156.0	59	67	127	54	<0.5	60	56	<0.5	53	0.6	<1	Beryllium and compounds		
3,284.1	1,231.5	<1	<1	<1	<1		<1	<1		<1		9.5	Boron And Borates Only		
71.3	71.3	<1	<1	<1	<1	3.8	<1	<1	0.1	<1	<0.1	<1	Cadmium		
109,000	109,000	18.1	19	29	15.4	48	20	17.6	18.4	13.1	27.1	33	Chromium, Total		
23.4	23.4	3.9	4.7	10.1	3.2	5.8	4.3	3.8	3.8	3	7.5	8.9	Cobalt		
3,130.0	3,130.0	9.6	12.2	9	6.6	28	24	22	7	7.2	9	8	Copper		
27,100.0	10,200.0	7380	8269	12032	7208	13160	7778	7192	7803	4939	16030	13406	Iron		
80.0	40.0	15.9	51	5	11.2	47	10.7	11.5	16	19.4	18	5	Lead		
156.0	156.0	5.6	5	12.5	5.9	6	5.7	5.5	6	4.6	11	12.9	Lithium		
1,860	1,860	207	225	522	132	210	226	197	169	181	302	423	Manganese		
3.13	3.13	<1	<1	<1	<1	0.2	<1	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	Mercury		
391.0	391.0	<1	1	<1	<1	2.6	1.2	1.3	0.3	<1	0.2	<1	Molybdenum		
1,410.0	528.0	11.8	12.9	23	9	16.5	12.4	11.1	8.1	9.4	14.9	22	Nickel		
54.5	20.4	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1	<1.5	<1.5	<1	<1.5	<1	<1.5	Selenium		
391.1	338.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Silver		
46,928.6	46,928.6												Strontium, Stable		
0.782	0.782	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<1	<0.5	Thallium		
390.0	390.0	19.9	20	28	18	24	20	18.2	17	16.1	34	31	Vanadium		
23,500	23,500	72	74	37	48	84	37	37	42	58	97	27	Zinc		

**בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף TIER I residential); **בכתום:** חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ'; <!: תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; <!: לא בוצעה אנליזה.

### ממצאי מעבדה:

- בדוגמה מעומק 0.5 מ' שניטלה בקידוחים K-19 ו-K-25 נמדד ריכוז TPH בערך של 643 ו-584 מ"ג/ק"ג, בהתאמה, אשר חורג מערך הסף Tier 1 למגורים (מי תהום <6 מ').  
בתיחום אנכי ואופקי שבוצע עבור הקידוחים הנ"ל לא זוהתה חריגה והזיהום תוחם.
  - במספר קידוחים התגלתה חריגה בריכוז הברזל מערך הסף המחמיר, VSL, אולם בשל הרכבה של הקרקע הטבעית במישור החוף שמתאפיינת בריכוז ברזל גבוה, ריכוז הברזל שנמדד בכלל הקידוחים נמצא בגדר הנורמה.
  - בדוגמה מעומק 0.5 מ' שניטלה בקידוחים K-13, K-20 ו-K-3 נמדד ריכוז עופרת חורג מערך הסף המחמיר, VSL, אך לא מערך הסף Tier 1 למגורים (46, 50, 49 מ"ג/ק"ג, בהתאמה).  
בתיחום אנכי ואופקי שבוצע עבור קידוחים K-13 ו-K-20, לא זוהתה חריגה והזיהום תוחם.  
עבור קידוח K-3 בוצעו מספר קידוחים עד הגעה לתיחום אופקי של הזיהום, זאת מבלי לבצע קידוחים במחנה שממוקם ממזרח. בממצאי קידוחי התיחום זהו מספר חריגות:  
K-3.2: 76 מ"ג/ק"ג, ערך אשר חורג מערך הסף VSL, בעומק 0.5 מ'.  
K-3.2.8: 1,884 מ"ג/ק"ג ערך אשר חורג מערך הסף Tier 1 לתעשייה, בעומק 0.5 מ'.  
K-8.2: 42 מ"ג/ק"ג, ערך אשר חורג מערך הסף VSL, בעומק 0.5 מ'.  
K-8.3: 48 ו-42 מ"ג/ק"ג, ערכים אשר חורגים מערך הסף VSL, בעומקים 0.5 ו-1 מ', בהתאמה.  
K-8.11: 51 מ"ג/ק"ג, ערך אשר חורג מערך הסף VSL, בעומק 0.5 מ'.  
K-8.12: בממצאי דוגמת הפיצול שנשלחה למטרת בקרת איכות, נמדדה ריכוז של 47 מ"ג/ק"ג אשר חורג קלות מערך הסף VSL (40 מ"ג/ק"ג), לעומת ערכים מדודים בסדר גודל זהה, אך נמוך מערך הסף בדוגמה הראשית (11.5 מג/ק"ג) ובדוגמת החזרה (10.7 מ"ג/ק"ג).
  - קידוח K-8.5: בדוגמה מעומק 1.3 מ', שנשלחה לאנליזת TPH בעקבות ממצאי שדה חריגים, נמדד ריכוז TPH בערך של 37,471 מ"ג/ק"ג, אשר חורג מערך הסף Tier 1 לתעשייה. בדוגמה מעומק 2 מ' שבאותו קידוח, ובארבעה קידוחים שסובבים אותו (3.2.1, 3.2.4, 3.2.5, 8.4), לא זוהו חריגות והזיהום תוחם.
- יתר הממצאים אינם מציגים חריגות מערך הסף המחמיר, VSL. בתרשים 4 מוצגים ממצאי המעבדה על גבי פוליוגון הדיגום.
- ממצאי TPH, כולל ממצאי סקר תיחום מוצגים בתרשים 5.
- ממצאי מתכות, כולל ממצאי סקר תיחום מוצגים בתרשימים 6 ו-7.

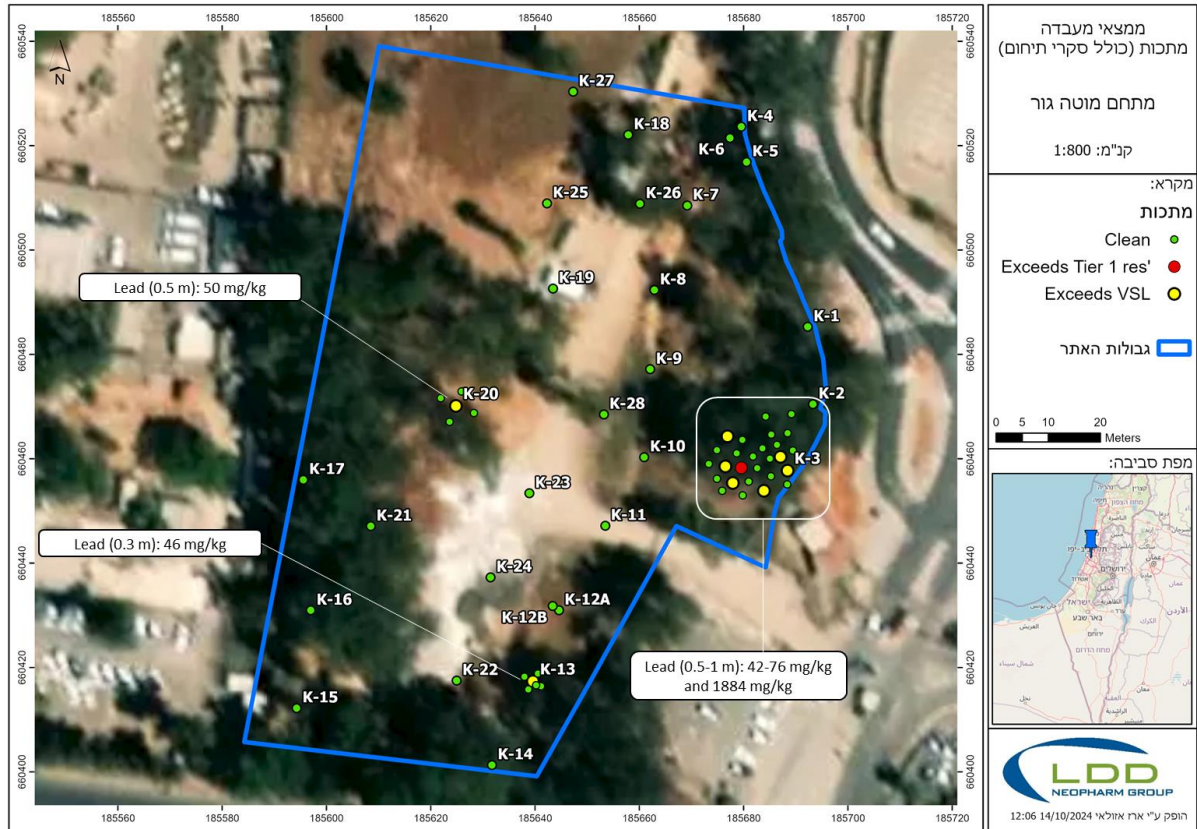
**תרשים 5 – ממצאי סקר קרקע, כולל ממצאי סקר תיחום – TPH**



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA, Mapbox

\* תקריב למקבצי קידוחי תיחום סביב K-19 ו-K-25 מופיע בתרשים 4 שבנספח ד', ומקבץ קידוחי תיחום סביב קידוח K-8.5 מופיע בתרשים 5 שבנספח ד'.

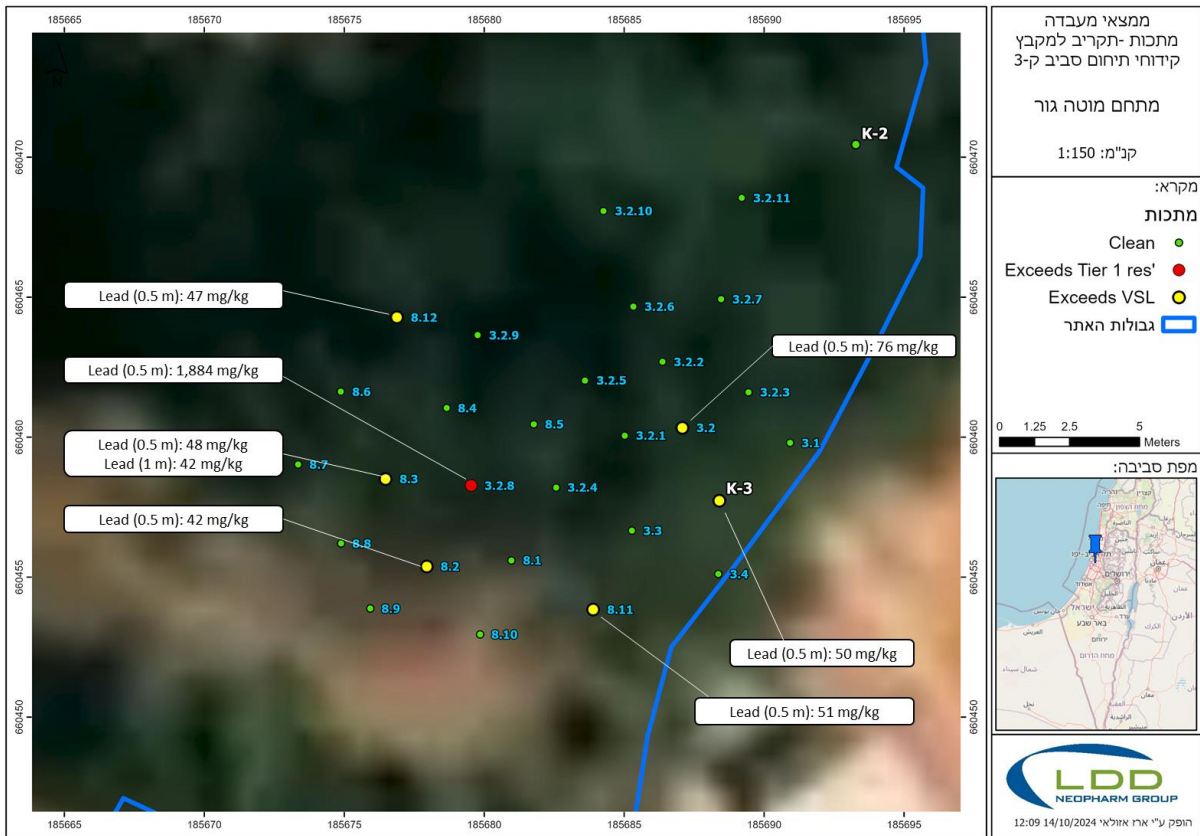
**תרשים 6 – ממצאי סקר קרקע, כולל ממצאי סקר תיחום – מתכות**



\* תקריב למקבצי קידוחי תיחום סביב K-13 ו-K-20 מופיע בתרשימים 2 ו-3 שבנספח ד', בהתאמה. תקריב לתיחום קידוח K-3 (מלבן לבן) מופיע בתרשים 7.



**תרשים 7 – ממצאי סקר קרקע, כולל ממצאי סקר תיחום – מתכות, תקריב למקבץ תיחום K-3**



**4 סיכום**

מתחם מוטה גור שממוקם בסמוך לצומת תל השומר, שימש עד שנת 2014 כחלק מציר טנקים, בו נעשה שימוש לבחינת מערכות נסיעה ועבירות של הטנקים והחל משנת 2014 ועד היום שימש כשטח התארגנות של קבלנים. בעקבות ממצאי הסקר ההיסטורי שבו נקבע כי בכל האתר יש פוטנציאל לזיהום בגזי קרקע וכי קיימים מספר מוקדים באתר בהם קיים חשד לזיהום קרקע, הומלץ על ביצוע סקר קרקע וגז קרקע אקטיבי ברחבי המתחם. תכנית סקר קרקע וגז קרקע אקטיבי שהוצעה בסקר ההיסטורי ואושרה ע"י המשרד להגנ"ס, הוצאה לפועל במהלך אוגוסט 2024. בעקבות ממצאים חורגים שנמצאו בסקר, במהלך ספטמבר 2024 בוצעו שלושה סבבים של סקר קרקע לתיחום הזיהומים.

**סיכום ממצאים**

בהשוואה לערך הסף המותר לאתר זה Tier1 למגורים (תהום 6 >מ') ולערך הסף המחמיר VSL, להלן סיכום ממצאי סקר קרקע וגז קרקע שבוצע באתר:

**גז קרקע אקטיבי:**

- בקידוח G-9 נמדד ריכוז כלורופורם בערך של 17.37 ug/kg החורג מערך הסף Tier1 למגורים (ערך הסף לכלורופורם – 16 ug/kg)
- בדוגמת הפיצול שנדגמה בקידוח G-5 נמדד ריכוז נפתלן בערך של 12.92 ug/kg החורג מערך הסף Tier1 למגורים (ערך הסף לנפטלן – 11 ug/kg). בדוגמה הראשית של אותו קידוח לא נמדד ריכוז של החומר הנ"ל כלל. לנוכח ממצאים אלו, הוחלט להחמיר ולהתייחס לקידוח זה כמזוהם.

ביתר בארות גז הקרקע שבאתר לא נמדדו ריכוזים חורגים מערך הסף.

בעקבות הזיהומים בבארות הגז"ק הנ"ל, בוצעו בסמוך לקידוחים אלו קידוחי קרקע לעומק 3 מ', מהם נשלחו דוגמאות מהעומקים 1.5 ו-3 מ' לאנליזת VOC שבמצאה לא התגלו חריגות.

#### **מתכות:**

**ברזל:** במספר קידוחים התגלתה חריגה בריכוז הברזל מערך הסף המחמיר, VSL, אולם בשל הרכבה של הקרקע הטבעית במישור החוף שמתאפיינת בריכוז ברזל גבוה, ריכוז הברזל שנמדד בכלל הקידוחים נמצא בגדר הנורמה.

**עופרת:** בדוגמה מעומק 0.5 מ' בקידוחים K-3, K-13 ו-K-20 נמדדה חריגה בריכוז העופרת מערך הסף VSL בריכוז הנע בין 46 לבין 51 mg/kg.

- בדוגמאות לתיחום אנכי ואופקי של הזיהום בעופרת עבור קידוחים K-13 ו-K-20, לא נמדדו חריגות והזיהום סביבם תוחם.
- סביב קידוח K-3 בוצעו שלושה סבבים של סקרי קרקע עד הגעה לתיחום אופקי ואנכי מלא של הזיהום. במסגרת סקרי התיחום זוהו מספר חריגות בעופרת:

~ בקידוחים K-3.2, K-8.2 ו-K-8.11: נמדדה חריגה בריכוז העופרת מערך הסף VSL בעומק 0.5 מ' בריכוז הנע בין 42 לבין 76 mg/kg. בדוגמה מעומק 1 מ' שבאותם קידוחים, לא זוהתה חריגה.

הקידוחים לתיחום אופקי בוצעו בתוך גבולות האתר בלבד. כתוצאה מכך, קידוח K-8.11 לא תוחם אופקית בכיוון מזרח.

~ בקידוח K-8.3: חריגה בריכוז העופרת מערך הסף VSL בעומקים 0.5 ו-1 מ' 48 ו-42 mg/kg, בהתאמה. בדוגמה מעומק 2 מ' שבאותו קידוח, לא זוהתה חריגה.

~ בקידוח K-8.12: בדוגמת הפיצול שנדגמה בעומק 0.5 מ', נמדדה חריגה בריכוז העופרת מערך הסף VSL בערך של 47 mg/kg. בדוגמה הראשית ובחזרה שבוצעה עבור אותה הדוגמה ובדוגמה מעומק 1 מ', לא זוהתה חריגה.

~ בקידוח K-3.2.8: נמדדה חריגה בריכוז העופרת מערך הסף Tier1 לתעשייה (1,884 מק"ל) בדוגמה מעומק 0.5 מ'. בדוגמה מעומק 1 מ' שבאותו קידוח, לא זוהתה חריגה.

**TPH:** נמדד בריכוז החורג מערכי הסף בשלושה קידוחים:

- בדוגמה מעומק 0.5 מ' בקידוחים K-19 ו-K-25 נמדד ריכוז החורג מערך הסף Tier1 למגורים.
- בדוגמה מעומק 1.3 מ' בקידוח K-8.5, אשר נקדח לצורך תיחום זיהום בעופרת, נמדד בריכוז של 37,471 mg/kg, החורג מערך הסף Tier1 לתעשייה. הדוגמאות מקידוח זה נשלחו לאנליזת TPH בשל הימצאות ממצאי שדה מחשידים. ממצא זה, בנוסף לנתוני השדה אשר מעידים על הימצאות קרקע לא דחוסה, מעלים חשד להפרה של הקרקע והיתכנות להטמנה של שיירי חומרי גירוז/פסולת שמנים.

בתיחום אופקי ואנכי של הזיהום ב-TPH בשלושת המוקדים, לא נמדדו חריגות והזיהום תוחם. ביתר הדוגמאות שנשלחו לאנליזה נמדדו ריכוזים נמוכים מערך הסף VSL או סף הכימות של המכשיר האנליטי.

**VOC/SVOC:** בכל הדוגמאות שנשלחו לאנליזה התקבלו ריכוזים נמוכים מסף הכימות של שיטת הבדיקה או סף הכימות של המכשיר האנליטי.

## **- סוף הדוח -**

## נספחים

נספח א' - תמונות

תמונה 1 - קידוח ידני K-9

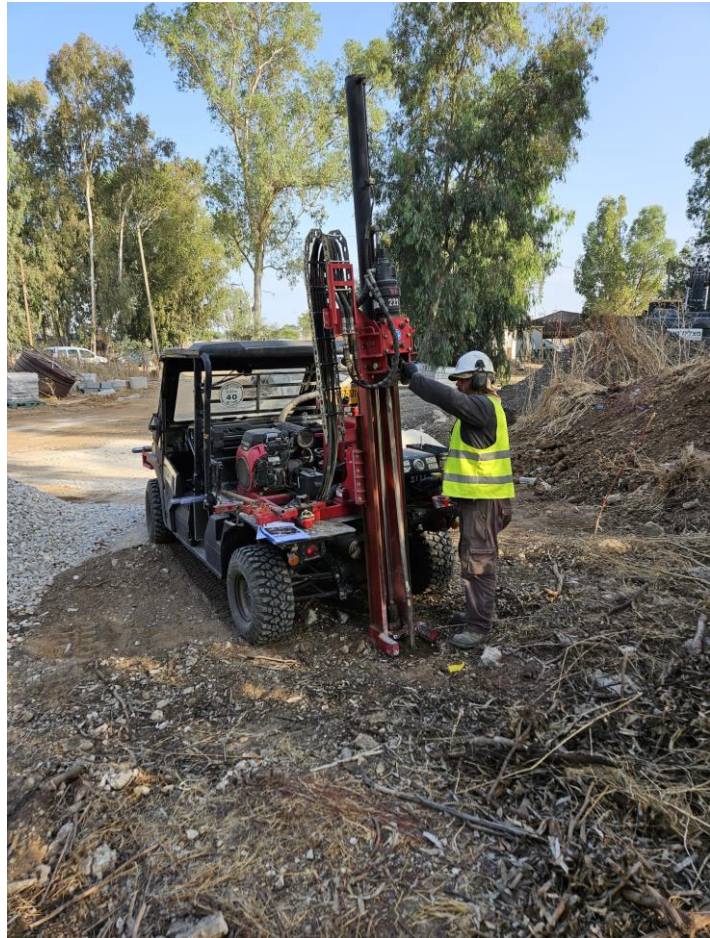


תמונה 2 - התקנת באר גז קרקע אקטיבי G-8





תמונה 3 – קידוח קרקע KG-9



תמונה 4 – עמדת דיגום





תמונה 5 – פתיחת בטון לקידוח K-8



תמונה 6 – דיגום באר גז קרקע G-10





תמונה 7 – מתכת גרוסה בפתח קידוח K-20.1



תמונה 8 – קרקע עם נוזל צמיגי שחור בדוגמה F-23 שבקידוח K-8.5



טבלה 8 - ממצאי שדה

תאריך	מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור קרקע	לחות	PID (ppm)	PID 2 (ppm)	אנליזה	הערות
21.8.24	K-22	A-1	0.5	מצעים - חול	יבש	0.7	0.3	T,M	
	K-22	A-2	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.2			
	K-22	A-3	2	חרסית חומה חולית	לח	0.1			
	K-22	A-4	3	חרסית חומה חולית	לח	0.5		T,S,V	
	K-15	A-5	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0.2		T,M	
	K-15	A-6	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.2	0.0		
	K-15	A-7	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.5			
	K-15	A-8	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.5		T,S,V	
	K-24	A-9	0.5	מצעים - חול	יבש	0.0		T,M	
	K-24	A-10	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-24	A-11	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-24	A-12	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0	T,S,V	
	K-16	A-13	0.3	חול חום חרסיתי	יבש	0.0	0.0	T,M	דוגמת פני שטח
	K-16	A-14	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-16	A-15	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-16	A-16	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0	T,S,V	
	K-17	A-17	0.3	מצעים - חול	יבש	0.1	0.0	M	דוגמת פני שטח
	K-17	A-18	1	מצעים - חול	יבש	0.9			
	K-17	A-19	2	חרסית חומה חולית	יבש	1.3		T,S,V	
	K-17	A-20	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.9		T	
	K-21	A-21	0.5	מצעים - חול	יבש	0.3			
	K-21	A-22	1	חרסית חומה חולית	יבש	1.6	0.0	T,M,S,V	
	K-21	A-23	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-21	A-24	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.0		T	
	K-14	A-25	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0.0	0.0	T,M,S,V	
	K-14	A-26	1	חול חום חרסיתי	יבש	0.0			
	K-14	A-27	2	חול חום חרסיתי	יבש	0.0			
	K-14	A-28	3	חול חום חרסיתי	לח	0.0	0.0	T	
	K-13	A-29	0.3	חול חום חרסיתי	יבש	0.0	0.0	T,M,S,V	דוגמת פני שטח
	K-13	A-30	1	חול חום חרסיתי	יבש	0.0			
	K-13	A-31	2	חול חום חרסיתי	יבש	0.0			
	K-13	A-32	3	חול חום חרסיתי	יבש	0.0	0.0	T	
	K-20	A-33	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0	T,M	
	K-20	A-34	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-20	A-35	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-20	A-36	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0	T,S,V	
	K-28	A-37	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0	T,M	
	K-28	A-38	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-28	A-39	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0		
	K-28	A-40	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0	T,S,V	
	K-25	A-41	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0	T,M	קידוח הוסט 2.5 מ' לכיוון מזרח בשל הימצאות מבנה יביל במיקום המקורי
	K-25	A-42	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0		
	K-25	A-43	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0		
	K-25	A-44	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0	T,S,V	
	K-19	A-45	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0	T,M	
	K-19	A-46	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-19	A-47	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-19	A-48	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0	T,S,V	
	K-18	A-49	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0	T,M	
	K-18	A-50	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-18	A-51	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0		
	K-18	A-52	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.0	0.0	T,S,V	

ppm :PID מידה , T - TPH, M - Metals, S - SVOC, V – VOC

תאריך	מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור קרקע	לחות	PID (ppm)	PID 2 (ppm)	אנליזה	הערות
21.8.24	K-4	A-53.1	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			קידוח שיועד להיות בתעלת ניקוז. הוסט כ-1 מ' לכיוון צפון ונקדח על הגדה בשל בעיית גישה. נקדח לעומק 5 מ': 2 מ' עד בסיס התעלה ו-3 מ' נוספים לעומק היעד המקורי מפני שטח התעלה.
	K-4	A-53	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.0		T,M	
	K-4	A-54	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-4	A-55	4	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-4	A-56	5	חרסית חומה חולית	יבש	0.0		T,S,V	
	K-27	A-57	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	3.9		T,M,S,V	קידוח הוסט 1.5 מ' לכיוון צפון מערב בשל הימצאות מבנה יביל במיקום המקורי
	K-27	A-58	1	חרסית חומה חולית	יבש	1.3			
	K-27	A-59	2	חרסית חומה חולית	יבש	2.3			
	K-27	A-60	3	חרסית חומה חולית	יבש	2.0		T	
	K-26	A-61	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.1		T,M	
	K-26	A-62	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.1			
	K-26	A-63	2	חרסית חומה חולית	יבש	-			לא היה מספיק חומר לנטילת דוגמה
	K-26	A-64	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.6		T,S,V	
	K-12A	A-65	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.0		T,M	דוגמת פני שטח במיקום המקורי של הקידוח
	K-12B	A-66	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			הסטת קידוח כ-1.5 מ' לכיוון מערב בשל בעיית גישה. נקדח לעומק 4.5 מ': 1.5 מ' עד בסיס התעלה ו-3 מ' נוספים לעומק היעד המקורי מפני שטח התעלה.
	K-12B	A-67	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-12B	A-68	4.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.0		T,S,V	
	K-23	A-69	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.0		T,M	
	K-23	A-70	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
	K-23	A-71	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.0			
K-23	A-72	3	חרסית חומה חולית	יבש	0.0		T,S,V		
22.8.24	K-11	B-1	0.3	חרסית	לח	0.0		T,M,S,V	דוגמת פני שטח, קידוח ידני בשל בעיית גישה. לא התאפשר להעמיק מעל 1 מ'
	K-11	B-2	1	חרסית	לח	0.0			
	K-5	B-3	0.3	חול חום חרסיתי	לח	0.0	0.0	T,M,S,V	דוגמת פני שטח
	K-5	B-4	1	חול חום חרסיתי	לח	0.0			
	K-5	B-5	2	חול חום חרסיתי	לח	0.0			
	K-5	B-6	3	חול חום חרסיתי	לח	0.0		T	
	K-6	B-7	0.3	חול חום חרסיתי	לח	0.0		T,M,S,V	דוגמת פני שטח
	K-6	B-8	1	חול חום חרסיתי	לח	0.0			
	K-6	B-9	2	חול חום חרסיתי	לח	0.0			
	K-6	B-10	3	חול חום חרסיתי	לח	0.0		T	
	K-7	B-11	0.3	חול חום חרסיתי	לח	0.0		T,M,S,V	דוגמת פני שטח
	K-7	B-12	1	חול חום חרסיתי	לח	0.0			
	K-7	B-13	2	חול חום חרסיתי	לח	0.0			
	K-7	B-14	3	חול חום חרסיתי	לח	0.0		T	
	K-8	B-15	0.3	חול חום חרסיתי	לח	0.0		T,M,S,V	דוגמת פני שטח
	K-8	B-16	1	חול חום חרסיתי	לח	0.0			
	K-8	B-17	2	חול חום חרסיתי	לח	0.0	0.0		
	K-8	B-18	3	חול חום חרסיתי	לח	0.0		T	

ppm :PID מידה PID; T - TPH, M - Metals, S - SVOC, V - VOC

תאריך	מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור קרקע	לחות	PID (ppm)	PID 2 (ppm)	אנליזה	הערות
25.8.24	K-1	C-1	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0	0.0	T,M	
	K-1	C-2	1	חול חום חרסיתי	יבש	0			
	K-1	C-3	2	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0			
	K-1	C-4	3	חול צהוב	יבש	0		T	
	K-1	C-5	4	חול צהוב	יבש	0			
	K-1	C-6	5	חול צהוב	יבש	0	0.0		
	K-1	C-7	6	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0			
	K-1	C-8	7	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0		T,S,V	
	K-2	C-9	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0		T,M	
	K-2	C-10	1	חול חום חרסיתי	יבש	0			
	K-2	C-11	2	חרסית חומה	יבש	0	0.0		
	K-2	C-12	3	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0		T	
	K-2	C-13	4	חול צהוב	יבש	0			
	K-2	C-14	5	חול צהוב	יבש	0			
	K-2	C-15	6	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0	0.0		
	K-2	C-16	7	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0		T,S,V	
	K-3	C-17	0.5	חרסית חומה	יבש	0		T,M	
	K-3	C-18	1	חרסית חומה	יבש	0			
	K-3	C-19	2	חרסית חומה	יבש	0			
	K-3	C-20	3	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0.2	0.0	T	
	K-3	C-21	4	חול צהוב	יבש	0			
	K-3	C-22	5	חול צהוב	יבש	0.4			
	K-3	C-23	6	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0			
	K-3	C-24	7	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0.1	0.0	T,S,V	
K-10	C-25	0.3	חרסית חומה חולית	לח	0.6		T,M,S,V	דוגמת פני שטח, קידוח ידני בשל בעיית גישה. לא התאפשר להעמיק מעל 0.7 מ'	
K-10	C-26	0.7	חרסית חומה חולית	לח	0.2				
K-9	C-27	0.3	חרסית חומה חולית	לח	0.1		T,M,S,V	דוגמת פני שטח, קידוח ידני בשל בעיית גישה. לא התאפשר להעמיק מעל 0.7 מ'	
K-9	C-28	0.7	חרסית חומה חולית	לח	0.2				

ppm :PID מידה , T - TPH, M - Metals, S - SVOC, V – VOC

תאריך	מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור קרקע	לחות	PID (ppm)	PID 2 (ppm)	אנליזה	הערות
קידוחי תיחום 5.9.24	K-19.1	D-1	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		T	
	K-19.1	D-2	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.1			
	K-19.4	D-3	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.1	0.2	T	0-1.2 מ' מחתת לפני שטח - אספלט
	K-19.3	D-4	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.2		T	
	K-19.3	D-5	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.1			
	K-19.2	D-6	0.7	חרסית חומה חולית	יבש	0.2		T	0-0.6 מ' מחתת לפני השטח - אספלט
	K-19.2	D-7	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.3			
	K-25.1	D-8	0.8	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0.1	0.1	T	0-0.7 מ' מחתת לפני השטח - אספלט
	K-25.1	D-9	1.5	סלע גיר לבן גרוס	יבש	0.1			
	K-25.2	D-10	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0		T	
	K-25.2	D-11	1.5	חול חום חרסיתי	יבש	0.1			
	K-25.3	D-12	0.5	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0.6	0.3	T	
	K-25.3	D-13	1.5	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0.1			
	K-25.4	D-14	0.5	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0.1		T	
	K-25.4	D-15	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.1			
	K-13.2	D-16	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.2	0		קידוח ידני על גדת הערוץ. לא ניתן להעמיק מ-0.5 מ', בוצע קידוח נוסף כ-1 מ' מערבית שנקרא K-13.2.W
	K-G5	D-17	1.5	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0		V	
	K-G5	D-18	3	חול חרסיתי אדמדם	יבש	0.4		V	
	K-20.3	D-19	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0.1		M	
	K-20.3	D-20	1.5	חול חום חרסיתי	יבש	0			
	K-20.4	D-21	0.5	חרסית חומה חולית	לה	0		M	
	K-20.4	D-22	1.5	חרסית חומה חולית	לה	0			
	K-20.2	D-23	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0.7		M	
	K-20.2	D-24	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	1	0.8		
K-20.1	D-25	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.7		M		
K-20.1	D-26	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0				
K-G9	D-27	1.5	חול חום חרסיתי	יבש	0.3		V		
K-G9	D-28	3	חרסית חומה חולית	יבש	0	0.0	V		
K-13.2.W	D-29	0.3	חרסית חומה חולית	לה	0		M	קידוח K-13.2 שהוסט כ-1 מ' לכיוון מערב	
K-13.2.W	D-30	1.5	חרסית חומה חולית	לה	0				
K-3.1	D-31	0.5	חרסית חומה חולית	לה	0.1		M		
K-3.1	D-32	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0				
K-3.2	D-33	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M		
K-3.2	D-34	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0				
K-3.3	D-35	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.2		M		
K-3.3	D-36	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.1	0.3			
K-3.4	D-37	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.2		M		
K-3.4	D-38	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.2				
K-13.1	D-39	0.3	חרסית חומה חולית	יבש	0.1		M		
K-13.1	D-40	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0				
K-13.3	D-41	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M		
K-13.3	D-42	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.3				
K-13.4	D-43	0.3	חרסית חומה חולית	יבש	0.1		M		
K-13.4	D-44	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0.4				
קידוחי תיחום 22.9.24	K-3.2.10	E-1	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0	0	M	מעט קרקע בליינר - אין דוגמה מייצגת לעומק 1 מ'
	K-3.2.10	E-2	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.11	E-3	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.11	E-4	1	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.11	E-5	2	חרסית חומה חולית	יבש	0	0		
	K-3.2.7	E-6	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.7	E-7	1	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.7	E-8	2	חרסית חומה חולית	יבש	0			

ppm :PID מדידת ,T - TPH, M - Metals, S - SVOC, V – VOC



תאריך	מיקום	דוגמא	עמק (מ')	תיאור קרקע	לחות	PID (ppm)	PID 2 (ppm)	אנליזה	הערת
קידוחי תיחום 22.9.24	K-3.2.3	E-9	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.3	E-10	1	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.3	E-11	2	חרסית חומה חולית	יבש	0	0		
	K-3.2.6	E-12	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	מעט קרקע בליינר - אין דוגמה מייצגת לעומק 1 מ'
	K-3.2.6	E-13	2	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.2	E-14	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	תוך לא חדיר למכונת קידוח בעומק 1.5 מ'. בוצע ניסיון חחר כ- 1 מ' ממערב, ללא שינוי
	K-3.2.2	E-15	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.5	E-16	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	מעט קרקע בליינר - אין דוגמה מייצגת לעומק 1 מ'
	K-3.2.5	E-17	2	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.9	E-18	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.9	E-19	1	חרסית חומה חולית	יבש	0	0	M	
	K-3.2.9	E-20	2	חרסית חומה חולית	יבש	0			
	K-3.2.1	E-21	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.1	E-22	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.2		M	
	K-3.2.1	E-23	2	חרסית חומה חולית	יבש	0			
	K-3.2.4-N	E-24	0.7	חרסית חומה חולית	יבש	0			תוך לא חדיר למכונת קידוח בעומק 0.7 מ'. בוצע ניסיון חחר שצלח כ-1 מ' מדרום (K-3.2.4-S)
	K-3.2.8	E-25	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0	0	M	מעט קרקע בליינר - אין דוגמה מייצגת לעומק 1 מ'
	K-3.2.8	E-26	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-3.2.4-S	E-27	0.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	מיקום חלופי נבחר לקידוח K-3.2.4
	K-3.2.4-S	E-28	1	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
קידוחי תיחום 26.9.25	K-8.8	F-1	0.5	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.4		M	
	K-8.8	F-2	1	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-8.8	F-3	2	חרסית חומה חולית	יבש	0			
	K-8.7	F-4	0.5	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.1	0	M	
	K-8.7	F-5	1	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-8.7	F-6	2	חרסית חומה חולית	יבש	0			
	K-8.6	F-7	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0		M	
	K-8.6	F-8	1.5	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-8.6	F-9	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.1	0.1		
	K-8.12	F-10	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0		M	
	K-8.12	F-11	1	חול חום חרסיתי	יבש	0.2		M	
	K-8.12	F-12	2	חרסית חומה חולית	יבש	0			
	K-8.3	F-13	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0		M	
	K-8.3	F-14	1	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-8.3	F-15	2	חרסית חומה חולית	יבש	0	0		
	K-8.4	F-16	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0		M	
	K-8.4	F-17	1	פורכר	יבש	0.1		T,M	
	K-8.4	F-18	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.1		T	
	K-8.2	F-19	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0.3	0.6	M	
	K-8.2	F-20	1	חול חום חרסיתי	יבש	0.1		M	
	K-8.2	F-21	2	חרסית חומה חולית	יבש	0			
	K-8.5	F-22	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0		M	
	K-8.5	F-23	1.3	חרסית שחורה שמנונית - נזל צמיגי שחור	לח	1.7	1.6	T	בליינר: כ-0.1 מ' של קרקע ספוגה בנוזל צמיגי שחור. נדגם בצנצנת.
	K-8.5	F-24	1.5	חול חום חרסיתי	יבש	0		M	
	K-8.5	F-25	2	חרסית חומה חולית	יבש	0		T	
	K-8.1	F-26	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0		M	
	K-8.1	F-27	1.2	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-8.1	F-28	2	חרסית חומה חולית	יבש	0			
	K-8.9	F-29	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0		M	
	K-8.9	F-30	1	חרסית חומה חולית	יבש	0		M	
	K-8.9	F-31	2	חרסית חומה חולית	יבש	0	0		
	K-8.10	F-32	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0.1		M	
	K-8.10	F-33	1.2	חרסית חומה חולית	יבש	0.1		M	
	K-8.10	F-34	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.1			
	K-8.11	F-35	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	0		M	
	K-8.11	F-36	1	חרסית חומה חולית	יבש	0.2		M	
	K-8.11	F-37	2	חרסית חומה חולית	יבש	0.1			

ppm :PID מידת PID, T - TPH, M - Metals, S - SVOC, V - VOC

טבלה 9 – תוצאות סקר קרקע

ע"ר סף Tier1 (למגורים מי תהום <6 מ')	ע"ר סף VSL (ינואר 2023)	K-14		K-21		K-17			K-16		K-24		K-15		K-22		קידוח		אנליזה	
		A-28	A-25	A-24	A-22	A-20	A-19	A-17	A-16	A-13	A-12	A-9	A-8	A-5	A-4	A-1	דוגמה			
		3	0.5	3	0.5	3	2	0.3	3	0.3	3	0.5	3	0.5	3	0.5	יח' / עמק (מ')	חומר		
78,000	78,000	-	11114.400	-	11942.000	-	-	12066.100	-	12907.900	-	10852.100	-	11550.200	-	3993.80	mg/kg	Aluminum	מתכות	
31.3	31.3	-	<3	-	<3	-	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3		Antimony		
16.0	16.0	-	<5	-	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5		Arsenic, Inorganic		
15,600	15,600	-	62.567	-	67.226	-	-	54.022	-	49.718	-	31.061	-	39.978	-	36.840		Barium		
156.0	156.0	-	0.346	-	0.372	-	-	0.366	-	0.404	-	0.332	-	0.386	-	0.111		Beryllium and compounds		
3,284.1	1,231.5	-	3.145	-	3.379	-	-	3.050	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3		Boron And Borates Only		
71.3	71.3	-	<2	-	<2	-	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2		Cadmium		
-	-	-	86466.600	-	92905.500	-	-	17580.300	-	7430.910	-	4837.430	-	1751.000	-	28731.400		Calcium		
109,000	109,000	-	25.789	-	27.709	-	-	66.496	-	21.097	-	20.369	-	17.970	-	9.315		Chromium, Total		
23.4	23.4	-	6.191	-	6.652	-	-	5.726	-	6.203	-	4.762	-	6.128	-	2.022		Cobalt		
3,130.0	3,130.0	-	28.208	-	30.309	-	-	39.544	-	7.848	-	8.339	-	7.299	-	3.273		Copper		
27,100.0	10,200.0	-	11954.300	-	12844.500	-	-	12943.500	-	11564.700	-	9936.650	-	10758.000	-	4440.520		Iron		
80.0	40.0	-	22.551	-	24.230	-	-	38.782	-	14.136	-	14.988	-	9.956	-	7.782		Lead		
156.0	156.0	-	8.219	-	8.831	-	-	7.409	-	7.626	-	6.632	-	6.430	-	3.101		Lithium		
-	-	-	18108.300	-	19456.800	-	-	2832.450	-	1671.080	-	1409.960	-	1374.170	-	860.357		Magnesium		
1,860	1,860	-	214.208	-	230.160	-	-	221.358	-	229.769	-	140.269	-	237.963	-	100.379		Manganese		
3.13	3.13	-	<1	-	<1	-	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1		Mercury		
391.0	391.0	-	1.014	-	1.090	-	-	8.526	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1		Molybdenum		
1,410.0	528.0	-	23.823	-	25.597	-	-	40.697	-	12.575	-	11.117	-	12.357	-	5.811		Nickel		
-	-	-	242.018	-	260.040	-	-	153.327	-	73.082	-	69.047	-	80.420	-	45.734		Phosphorus		
-	-	-	1077.850	-	1158.120	-	-	1072.250	-	795.768	-	930.780	-	838.756	-	362.400		Potassium		
54.5	20.4	-	<3	-	<3	-	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3		Selenium		
-	-	-	793.430	-	852.515	-	-	764.759	-	524.089	-	525.814	-	360.296	-	536.789		Silicon		
391.1	338.0	-	<1	-	<1	-	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1		Silver		
-	-	-	647.257	-	695.457	-	-	195.334	-	114.765	-	113.013	-	132.685	-	116.053		Sodium		
46,928.6	46,928.6	-	122.654	-	131.787	-	-	67.223	-	42.290	-	31.122	-	11.576	-	133.695		Strontium, Stable		
-	-	-	320.210	-	344.055	-	-	88.314	-	39.510	-	37.934	-	27.690	-	32.540		Sulfur		
0.782	0.782	-	<1	-	<1	-	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1		Thallium		
46,928.6	46,928.6	-	<3	-	<3	-	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3		Tin		
-	-	-	412.591	-	443.315	-	-	330.030	-	391.525	-	329.092	-	281.533	-	150.657		Titanium		
62.6	62.6	-	<5	-	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5		Tungsten		
390.0	390.0	-	29.072	-	31.237	-	-	24.605	-	26.066	-	21.590	-	24.217	-	8.907		Vanadium		
23,500	23,500	-	61.311	-	65.876	-	-	59.116	-	23.129	-	35.029	-	15.359	-	15.743		Zinc		
350	350	13	15	ND	54	18	ND	-	ND	22	30	12	ND	16	179	169	Total DRO	TPH		
		17	28	ND	118	12	16	-	22	60	22	23	25	21	158	138	Total ORO			
		30	43	ND	172	30	16	-	22	82	52	35	25	37	337	307	total DRO+ORO			
-	-	<LOQ	-	<LOQ	-	-	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	-	VOC target list	VOC		
-	-	<LOQ	-	<LOQ	-	-	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	-	SVOC target list	SVOC

**בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף TIER I residential); **בכתום:** חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ'; '**<**': תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; '**-**': לא בוצעה אנליזה.



Tier1 ערך סף למגורים (מ' תהום <6 מ')	VSL ערך סף (ינואר 2023)	K-19				K-25				K-28			K-20			K-13			קידוח		אנליזה
		A-48	A-47	A-46	A-45	A-44	A-43	A-42	A-41	A-40	A-37	A-36	A-34	A-33	A-32	A-30	A-29	דוגמה			
		3	2	1	0.5	3	2	1	0.5	3	0.5	3	1	0.5	3	1	0.3	יח' / עומק (מ')	חומר		
78,000	78,000	-	-	-	15264.600	-	-	-	5693.610	-	9130.890	-	14500	12663.700	-	12480	11670.500	mg/kg	Aluminum	מתכות	
31.3	31.3	-	-	-	<3	-	-	-	<3	-	<3	-	<1	<3	-	<1	<3		Antimony		
16.0	16.0	-	-	-	<5	-	-	-	<5	-	<2	-	<2	<5	-	<2	<5		Arsenic, Inorganic		
15,600	15,600	-	-	-	52.668	-	-	-	71.727	-	33.174	-	79	65.209	-	38	60.095		Barium		
156.0	156.0	-	-	-	0.451	-	-	-	0.162	-	0.289	-	<1	0.373	-	<1	0.344		Beryllium and compounds		
3,284.1	1,231.5	-	-	-	3.270	-	-	-	<3	-	<3	-	5.7	3.401	-	6.5	3.134		Boron And Borates Only		
71.3	71.3	-	-	-	<2	-	-	-	<2	-	<2	-	<1	<2	-	<1	<2		Cadmium		
-	-	-	-	-	128257.000	-	-	-	72391.200	-	1537.800	-	-	28002.700	-	-	25806.400		Calcium		
109,000	109,000	-	-	-	22.513	-	-	-	13.421	-	15.040	-	27	28.899	-	26	26.633		Chromium, Total		
23.4	23.4	-	-	-	5.865	-	-	-	2.926	-	3.977	-	7.9	5.893	-	10	5.431		Cobalt		
3,130.0	3,130.0	-	-	-	9.111	-	-	-	7.061	-	5.821	-	8.6	24.513	-	9.7	22.591		Copper		
27,100.0	10,200.0	-	-	-	12584.800	-	-	-	6558.150	-	8620.580	-	11537	11940.600	-	11262	11004.000		Iron		
80.0	40.0	-	-	-	13.736	-	-	-	11.270	-	9.364	-	4.2	50.264	-	4.7	46.322		Lead		
156.0	156.0	-	-	-	10.839	-	-	-	4.291	-	5.369	-	8.4	8.359	-	9.6	7.704		Lithium		
-	-	-	-	-	7400.020	-	-	-	1428.240	-	1079.660	-	-	3253.790	-	-	2998.590		Magnesium		
1,860	1,860	-	-	-	163.751	-	-	-	146.823	-	106.050	-	367	254.970	-	407	234.972		Manganese		
3.13	3.13	-	-	-	<1	-	-	-	<1	-	<1	-	<1	<1	-	<1	<1		Mercury		
391.0	391.0	-	-	-	<1	-	-	-	<1	-	<1	-	<1	1.598	-	<1	1.472		Molybdenum		
1,410.0	528.0	-	-	-	16.010	-	-	-	8.167	-	9.082	-	16.3	20.135	-	21	18.556		Nickel		
-	-	-	-	-	155.098	-	-	-	119.221	-	55.986	-	-	153.325	-	-	141.299		Phosphorus		
-	-	-	-	-	1451.190	-	-	-	540.505	-	664.139	-	-	1212.090	-	-	1117.030		Potassium		
54.5	20.4	-	-	-	<3	-	-	-	<3	-	<3	-	<1.5	<3	-	<1.5	<3		Selenium		
-	-	-	-	-	872.258	-	-	-	560.724	-	387.509	-	-	890.291	-	-	820.464		Silicon		
391.1	338.0	-	-	-	<1	-	-	-	<1	-	<1	-	<1	<1	-	<1	<1		Silver		
-	-	-	-	-	423.858	-	-	-	504.368	-	73.107	-	-	204.011	-	-	188.010		Sodium		
46,928.6	46,928.6	-	-	-	80.190	-	-	-	431.167	-	9.566	-	-	91.136	-	-	83.988		Strontium, Stable		
-	-	-	-	-	154.839	-	-	-	72.588	-	31.242	-	-	112.420	-	-	103.603		Sulfur		
0.782	0.782	-	-	-	<1	-	-	-	<1	-	<1	-	<0.5	<1	-	<0.5	<1		Thallium		
46,928.6	46,928.6	-	-	-	<3	-	-	-	<3	-	<3	-	-	<3	-	-	<3		Tin		
-	-	-	-	-	405.909	-	-	-	258.507	-	228.403	-	-	396.082	-	-	365.017		Titanium		
62.6	62.6	-	-	-	<5	-	-	-	<5	-	<5	-	-	<5	-	-	<5		Tungsten		
390.0	390.0	-	-	-	33.731	-	-	-	13.784	-	18.476	-	30	25.753	-	28	23.733		Vanadium		
23,500	23,500	-	-	-	60.036	-	-	-	20.227	-	15.068	-	31	71.342	-	35	65.746		Zinc		
350	350	27	<10	33.00	48	ND	<10	<10	70	11	ND	17	-	39	ND	-	17	mg/kg	Total DRO	TPH	
		ND	<10	49.00	595	16	<10	<10	514	ND	19	11	-	42	ND	-	10		Total ORO		
		27	<30	82.00	643	16	<30	<30	584	11	19	28	-	81	ND	-	27		total DRO+ORO		
-	-	<LOQ	-	-	<LOQ	-	-	-	<LOQ	-	<LOQ	-	-	-	-	<LOQ	µg/kg	VOC target list	VOC		
-	-	<LOQ	-	-	<LOQ	-	-	-	<LOQ	-	<LOQ	-	-	-	-	<LOQ	µg/kg	SVOC target list	SVOC		

**בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף TIER I residential); **בכתום:** חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ'; '<' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; '-': לא בוצעה אנליזה.

ערך סף Tier1 למגורים (מ' תהום < 6)	ערך סף VSL ינואר (2023)	K-6		K-5		K-11		K-23		K-12B	K-12A	K-26		K-27		K-4		K-18		קידוח		אנליזה
		B-12	B-9	B-8	B-5	B-2	B-1	A-72	A-69	A-68	A-65	A-64	A-61	A-60	A-57	A-56	A-53	A-52	A-49	דגימה		
		3	0.3	3	0.3	1	0.3	3	0.5	4.5	0.3	3	0.5	3	0.5	5	2	3	0.5	יח' / ענק (מ')	חומר	
78,000	78,000	-	8095.470	-	4435.110	-	24770.700	-	14774.9	-	11269.400	-	7576.530	-	6881.440	-	12192.400	-	13120.100	mg/kg	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	mg/kg	Antimony	
16.0	16.0	-	<5.000	-	<5.000	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	mg/kg	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	-	17.232	-	11.490	-	100.293	-	58.935	-	75.895	-	40.297	-	36.600	-	67.235	-	72.350	mg/kg	Barium	
156.0	156.0	-	0.261	-	0.138	-	0.827	-	0.499	-	0.361	-	0.220	-	0.200	-	0.365	-	0.393	mg/kg	Beryllium and compounds	
3,284.1	1,231.5	-	<3	-	<3	-	5.722	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	mg/kg	Boron And Borates Only	
71.3	71.3	-	<2.000	-	<2.000	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-	<2	mg/kg	Cadmium	
-	-	-	2030.550	-	4021.250	-	24193.800	-	6136.970	-	35444.400	-	85331.600	-	77503.100	-	37349.100	-	40190.800	mg/kg	Calcium	
109,000	109,000	-	13.860	-	7.741	-	42.631	-	26.463	-	24.652	-	13.950	-	12.671	-	25.951	-	27.925	mg/kg	Chromium, Total	
23.4	23.4	-	2.975	-	1.695	-	11.311	-	7.838	-	5.229	-	3.741	-	3.397	-	6.160	-	6.629	mg/kg	Cobalt	
3,130.0	3,130.0	-	4.882	-	2.676	-	18.263	-	11.350	-	17.519	-	4.937	-	4.484	-	17.133	-	18.437	mg/kg	Copper	
27,100.0	10,200.0	-	8696.710	-	4511.080	-	23133.400	-	13434.200	-	11411.500	-	7282.650	-	6614.520	-	12390.000	-	13332.700	mg/kg	Iron	
80.0	40.0	-	6.685	-	3.784	-	29.321	-	20.219	-	23.389	-	7.684	-	6.979	-	26.482	-	28.497	mg/kg	Lead	
156.0	156.0	-	4.332	-	2.586	-	16.268	-	9.881	-	7.949	-	5.384	-	4.890	-	8.146	-	8.766	mg/kg	Lithium	
-	-	-	805.666	-	449.312	-	5667.210	-	1745.580	-	6695.490	-	2709.860	-	2461.250	-	3301.930	-	3553.160	mg/kg	Magnesium	
1,860	1,860	-	72.146	-	62.060	-	449.897	-	212.775	-	210.246	-	168.468	-	153.013	-	233.708	-	251.490	mg/kg	Manganese	
3.13	3.13	-	<1.000	-	<1.000	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	mg/kg	Mercury	
391.0	391.0	-	1.127	-	<1	-	<1.000	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	mg/kg	Molybdenum	
1,410.0	528.0	-	8.638	-	5.896	-	25.172	-	15.019	-	15.954	-	8.343	-	7.577	-	16.968	-	18.259	mg/kg	Nickel	
-	-	-	28.210	-	17.998	-	171.804	-	86.712	-	244.592	-	73.033	-	66.332	-	165.753	-	178.365	mg/kg	Phosphorus	
-	-	-	467.095	-	264.019	-	1497.890	-	1402.140	-	1154.600	-	842.207	-	764.941	-	1009.630	-	1086.440	mg/kg	Potassium	
54.5	20.4	-	<3.000	-	<3.000	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	mg/kg	Selenium	
-	-	-	586.657	-	310.818	-	496.121	-	595.531	-	616.333	-	861.484	-	782.450	-	771.746	-	830.466	mg/kg	Silicon	
391.1	338.0	-	<1.000	-	<1.000	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	mg/kg	Silver	
-	-	-	64.470	-	45.825	-	256.944	-	126.060	-	252.522	-	195.043	-	177.149	-	427.910	-	460.469	mg/kg	Sodium	
46,928.6	46,928.6	-	10.569	-	5.875	-	68.980	-	25.478	-	66.657	-	296.512	-	269.309	-	143.481	-	154.397	mg/kg	Strontium, Stable	
-	-	-	15.049	-	9.562	-	133.165	-	48.956	-	176.653	-	77.608	-	70.488	-	73.693	-	79.300	mg/kg	Sulfur	
0.782	0.782	-	<1.000	-	<1.000	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	mg/kg	Thallium	
46,928.6	46,928.6	-	<3	-	<3	-	<3	-	3.920	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	mg/kg	Tin	
-	-	-	199.846	-	105.300	-	843.082	-	436.951	-	310.946	-	269.264	-	244.561	-	483.851	-	520.666	mg/kg	Titanium	
62.6	62.6	-	<5.000	-	<5.000	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	mg/kg	Tungsten	
390.0	390.0	-	16.460	-	8.462	-	51.717	-	31.656	-	24.600	-	16.954	-	15.398	-	25.744	-	27.703	mg/kg	Vanadium	
23,500	23,500	-	10.176	-	6.424	-	62.752	-	33.845	-	102.305	-	13.952	-	12.672	-	49.006	-	52.735	mg/kg	Zinc	
350	350	ND	ND	ND	ND	20	ND	44	ND	ND	58	ND	17	ND	ND	ND	13	12	ND	mg/kg	Total DRO	TPH
-	-	21	20	29	44	46	274	ND	25	ND	197	22	77	ND	ND	ND	ND	ND	21	mg/kg	Total ORO	
-	-	21	20	29	44	66	274	44	25	ND	255	22	94	ND	ND	ND	13	12	21	mg/kg	total DRO+ORO	
37.35	37.35	-	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	µg/kg	VOC target list	VOC
-	-	-	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	µg/kg	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	SVOC
-	-	-	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	µg/kg	SVOC target list	

**בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף TIER I residential); **בכתום:** חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום < 6 מ'; '**!<** תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; '**!<** לא בוצעה אנליזה.

ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערך סף VSL (ינואר 2023)	K-9		K-10		K-3				K-2			K-1			K-8		K-7		קידוח		אנליזה
		C-27	C-25	C-24	C-20	C-18	C-17	C-16	C-12	C-9	C-8	C-4	C-1	B-20	B-17	B-16	B-13	דוגמה		חומר	ית' / עמק (מ)	
		0.3	0.3	7	4	1	0.5	7	4	0.5	7	4	0.5	3	0.3	3	0.3					
78,000	78,000	19324.900	25466.400	-	-	14065	11409.200	-	-	5840.610	-	-	13301.200	-	21255.900	-	12100.700			mg/kg	Aluminum	
31.3	31.3	<3.000	<3.000	-	-	<1	<3.000	-	-	<3.000	-	-	<3	-	<3	-	<3.000				Antimony	
16.0	16.0	<5	<5	-	-	<2	<5	-	-	<5	-	-	<5	-	<5.000	-	<5.000				Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	99.033	130.057	-	-	129	90.180	-	-	41.482	-	-	57.387	-	81.702	-	36.947				Barium	
156.0	156.0	0.660	0.860	-	-	<1	0.355	-	-	0.174	-	-	0.456	-	0.673	-	0.421				Beryllium and compounds	
3,284.1	1,231.5	<3	5.233	-	-	6.5	<3	-	-	<3	-	-	<3	-	4.241	-	<3				Boron And Borates Only	
71.3	71.3	<2.000	<2.000	-	-	<1	<2.000	-	-	<2.000	-	-	<2	-	<2.000	-	<2.000				Cadmium	
-	-	4615.340	13352.800	-	-	-	34130.600	-	-	37501.300	-	-	11484.900	-	12992.000	-	2879.770				Calcium	
109,000	109,000	32.381	43.144	-	-	30	25.903	-	-	12.671	-	-	24.400	-	37.814	-	20.385				Chromium, Total	
23.4	23.4	11.907	11.469	-	-	9.2	4.982	-	-	2.840	-	-	7.625	-	9.522	-	5.998				Cobalt	
3,130.0	3,130.0	10.404	13.195	-	-	9.3	17.175	-	-	7.885	-	-	8.932	-	11.281	-	7.390				Copper	
27,100.0	10,200.0	19134.100	24597.600	-	-	13463	11570.600	-	-	6155.460	-	-	13774.500	-	20593.100	-	12599.100				Iron	
80.0	40.0	17.603	21.480	-	-	4.5	49.488	-	-	28.787	-	-	15.584	-	18.901	-	10.525				Lead	
156.0	156.0	11.962	16.100	-	-	10.6	8.128	-	-	4.240	-	-	8.625	-	14.469	-	6.732				Lithium	
-	-	2825.140	4322.320	-	-	-	2337.030	-	-	1976.310	-	-	1786.710	-	2518.700	-	1373.590				Magnesium	
1,860	1,860	372.084	353.813	-	-	349	162.346	-	-	120.541	-	-	264.942	-	246.480	-	121.027				Manganese	
3.13	3.13	<1.000	<1.000	-	-	<1	<1.000	-	-	<1.000	-	-	<1	-	<1.000	-	<1.000				Mercury	
391.0	391.0	<1.000	<1.000	-	-	<1	<1.000	-	-	<1.000	-	-	<1	-	<1.000	-	<1				Molybdenum	
1,410.0	528.0	22.090	24.157	-	-	18.5	14.898	-	-	8.096	-	-	15.904	-	20.802	-	12.435				Nickel	
-	-	62.698	71.074	-	-	-	147.794	-	-	103.665	-	-	72.960	-	77.547	-	52.368				Phosphorus	
-	-	1144.790	1432.530	-	-	-	852.673	-	-	478.760	-	-	1028.980	-	1209.800	-	736.949				Potassium	
54.5	20.4	<3.000	<3.000	-	-	<1.5	<3.000	-	-	<3.000	-	-	<3	-	<3.000	-	<3.000				Selenium	
-	-	525.393	720.164	-	-	-	935.120	-	-	792.217	-	-	678.817	-	733.526	-	562.807				Silicon	
391.1	338.0	<1.000	<1.000	-	-	<1	<1.000	-	-	<1.000	-	-	<1	-	<1.000	-	<1.000				Silver	
-	-	101.522	605.894	-	-	-	126.320	-	-	225.151	-	-	98.894	-	1423.240	-	89.432				Sodium	
46,928.6	46,928.6	21.108	57.705	-	-	-	79.155	-	-	88.682	-	-	29.216	-	36.664	-	17.609				Strontium, Stable	
-	-	33.287	55.385	-	-	-	142.374	-	-	141.167	-	-	65.881	-	47.273	-	17.747				Sulfur	
0.782	0.782	<1.000	<1.000	-	-	<0.5	<1.000	-	-	<1.000	-	-	<1	-	<1.000	-	<1.000				Thallium	
46,928.6	46,928.6	<3	<3.000	-	-	-	<3	-	-	<3	-	-	<3	-	<3	-	<3				Tin	
-	-	554.284	748.730	-	-	-	335.226	-	-	193.398	-	-	398.090	-	551.142	-	272.787				Titanium	
62.6	62.6	<5.000	<5.000	-	-	-	<5.000	-	-	<5.000	-	-	<5	-	<5.000	-	<5.000			Tungsten		
390.0	390.0	41.687	56.184	-	-	34	25.562	-	-	12.959	-	-	31.265	-	46.797	-	25.926			Vanadium		
23,500	23,500	28.381	32.507	-	-	43	100.804	-	-	28.231	-	-	22.014	-	28.403	-	16.201			Zinc		
350	350	ND	30	26	ND	ND	ND	49	18	29	14	22	ND	ND	ND	ND	ND			Total DRO	TPH	
		ND	ND	ND	ND	ND	93	ND	10	11	10	25	11	16	ND	17			Total ORO			
		ND	30	26	ND	93	ND	59	29	39	24	47	11	16	ND	17			total DRO+ORO			
-	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	-	-	<LOQ	-	-	<LOQ	-	-	-	<LOQ	-	<LOQ			VOC target list	VOC		
37.35	37.35	<LOQ	<LOQ	<LOQ	-	-	<LOQ	-	-	<LOQ	-	-	-	-	0.48	-	<LOQ			bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	SVOC	
-	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	-	-	<LOQ	-	-	<LOQ	-	-	-	<LOQ	-	<LOQ			SVOC target list			

**בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף TIER I residential); **בכתום:** חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ'; '!' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; '!' לא בוצעה אנליזה.

טבלה 10 – תוצאות סקר תיחום TPH ו-VOC

ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערך סף VSL ינואר (2023)	K-25				K-19				קידוח מתוחם		אנליזה
		25.4	25.3	25.2	25.1	19.2	19.3	19.4	19.1	שם קידוח תוחם		
		0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	0.5	1.5	0.5	עומק (מ')		
		D-14	D-12	D-10	D-8	D-6	D-4	D-3	D-1	יח' / שם דוגמה	חומר	
350	350	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	mg/kg	Total DRO	TPH
		<50	<50	66	<50	<50	150	<50	<50		Total ORO	
		<50	<50	73	70	70	185	<50	<50		total DRO+ORO	

ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערך סף VSL ינואר (2023)	גז"ק G-9		גז"ק G-5		קידוח מתוחם		אנליזה
		K-G9		K-G5		שם קידוח תוחם		
		D-28	D-27	D-18	D-17	יח' / שם דוגמה	חומר	
0.49	0.49	ND	ND	ND	ND	µg/kg	Chloroform	VOC
0.38	0.14	ND	ND	ND	ND		Naphthalene	
-	-	ND	ND	ND	ND		VOC target list	

**בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף TIER I residential); **בכתום:** חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ'; '!' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; '!' לא בוצעה אנליזה.

ערך סף Tier1 למגורים (מי תרום < 6 מ')	ערך סף VSL ינואר (2023)	K-13				K-3					K-20				קידוח מתוחם		אנליזה
		13.4	13.3	13.1	13.2.W	3.4	3.3	3.2		3.1	20.1	20.2	20.4	20.3	שם קידוח תוחם		
		D-43	D-41	D-39	D-29	D-37	D-35	D-34	D-33	D-31	D-25	D-23	D-21	D-19	שם דוגמה		
		0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	יח' / עומק (מ')	תאריך	
78,000	78,000	05/09/2024				05/09/2024					05/09/2024				mg/kg	מתכות	
31.3	31.3	19767	8448	16762	17784	7079	3472	16313	5873	5092	9436	6933	10331	7461			Aluminum
16.0	16.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			Antimony
15,600	15,600	2.1	2.2	<2	2.3	<2	<2	<2	2.3	<2	<2	2.7	2.2	2.7			Arsenic, Inorganic
156.0	156.0	63	60	62	97	74	41	121	66	43	54	55	50	44			Barium
3,284.1	1,231.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			Beryllium and compounds
71.3	71.3	7.4	3.2	6	6.7	2.6	<2	8.6	3.2	2.2	4.2	5.1	5.2	4.2			Boron And Borates Only
109,000	109,000	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1			Cadmium
23.4	23.4	34	17.9	30	32	15.8	8.8	28	16.6	12.3	17.4	27	24	19.3			Chromium, Total
3,130.0	3,130.0	8.5	3.9	6.9	8.7	3.4	1.7	8.8	2.1	2.7	4.3	3.9	4.9	3.4			Cobalt
27,100.0	10,200.0	10.9	6.5	9.6	13.2	12.4	632	9.3	29	8.4	8.9	29	19.8	12.7			Copper
80.0	40.0	13620	6782	12786	13304	6076	3555	12290	6020	5058	7511	8079	9026	6591			Iron
156.0	156.0	6.6	10.8	5.2	8.9	36	32	3.7	76	33	6.5	37	13.5	14.3			Lead
1,860	1,860	12.6	5.8	10.9	12.3	5.2	3.3	12.7	4.8	3.9	7.8	5.5	7.4	5.5			Lithium
3.13	3.13	322	208	260	411	172	109	375	104	135	228	236	239	190			Manganese
391.0	391.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			Mercury
1,410.0	528.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.4	<1	<1			Molybdenum
54.5	20.4	19.6	10.1	17.4	21	9.6	5.3	18.7	8.7	7.4	11.9	19.7	13.7	10.6			Nickel
391.1	338.0	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5			Selenium
0.782	0.782	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			Silver
390.0	390.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	Thallium		
23,500	23,500	36	18.2	30	33	16.7	10.6	29	15.8	14.5	25	20	24	19.1	Vanadium		
		37	52	38	53	58	57	22	404	42	29	73	65	48	Zinc		

**בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף TIER I residential); **בכתום:** חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום < 6 מ'; '**!<** תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה'; '**!<** לא בוצעה אנליזה.



ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	VSL ערך סף (ינואר 2023)	3.2-ק														קידוח מתוחם		אנליזה
		3.2.5		3.2.2		3.2.6		3.2.3		3.2.7		3.2.11		3.2.10		שם קידוח תוחם		
		E-17	E-16	E-15	E-14	E-13	E-12	E-10	E-9	E-7	E-6	E-4	E-3	E-2	E-1	שם דוגמה		
		2	0.5	1.5	0.5	2	0.5	1	0.5	1	0.5	1	0.5	1.5	0.5	יח' / עמק (מ')	תאריך	
22/09/2024																תאריך	חומר	
78,000	78,000	19867	6957	9320	9765	13111	8212	13418	2033	9184	6879	15644	5604	23739	4634			mg/kg
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony		
16.0	16.0	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2.3	<2	Arsenic, Inorganic		
15,600	15,600	123	48	65	70	78	68	63	16.8	64	50	87	50	97	33	Barium		
156.0	156.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Beryllium and compounds		
3,284.1	1,231.5	9.5	6.5	7.7	7	8.7	6.7	7.1	4.9	6.6	6.4	8.1	5.8	10	5.2	Boron And Borates Only		
71.3	71.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Cadmium		
109,000	109,000	33	15.4	18.4	19.2	25	16.7	22	6.4	17.8	14.8	29	12.6	39	10.8	Chromium, Total		
23.4	23.4	8.9	4.2	3.7	5.7	6.4	5.1	6.1	<1	5.4	3.3	8.8	3.5	9.9	2.6	Cobalt		
3,130.0	3,130.0	8	6.9	10.9	7.1	11.3	7	5.9	2	5.9	8.1	8.1	5.7	10.5	4.5	Copper		
27,100.0	10,200.0	13406	6595	8257	8401	11108	7233	8931	2096	7401	6089	12263	5253	15474	4592	Iron		
80.0	40.0	5	5.6	32	8.7	10.8	11.3	3.5	20	7.4	29	4.1	18.7	4.6	10.8	Lead		
156.0	156.0	12.9	4.7	7.1	7.5	9.5	6.1	7.4	1.3	5.6	4.9	11.5	4.3	15.1	3.3	Lithium		
1,860	1,860	423	239	193	267	279	251	276	49	267	148	400	196	392	137	Manganese		
3.13	3.13	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Mercury		
391.0	391.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Molybdenum		
1,410.0	528.0	22	11	11	13.4	16	12.7	13.4	2.9	12.1	8.8	20	8.6	23	7.1	Nickel		
54.5	20.4	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	Selenium		
391.1	338.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Silver		
0.782	0.782	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	Thallium		
390.0	390.0	31	16.7	21	21	26	19.5	26	6.4	21	17.4	32	15.3	42	13.4	Vanadium		
23,500	23,500	27	21	63	29	70	49	16.6	24	16.8	36	22	26	28	18.5	Zinc		
350	350	<50	<50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/kg	Total DRO	TPH
		<50	<50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Total ORO			
		<50	<50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		total DRO+ORO	

**בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף Tier I residential); **בכתום:** חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ'; '!' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; '!' לא בוצעה אנליזה.

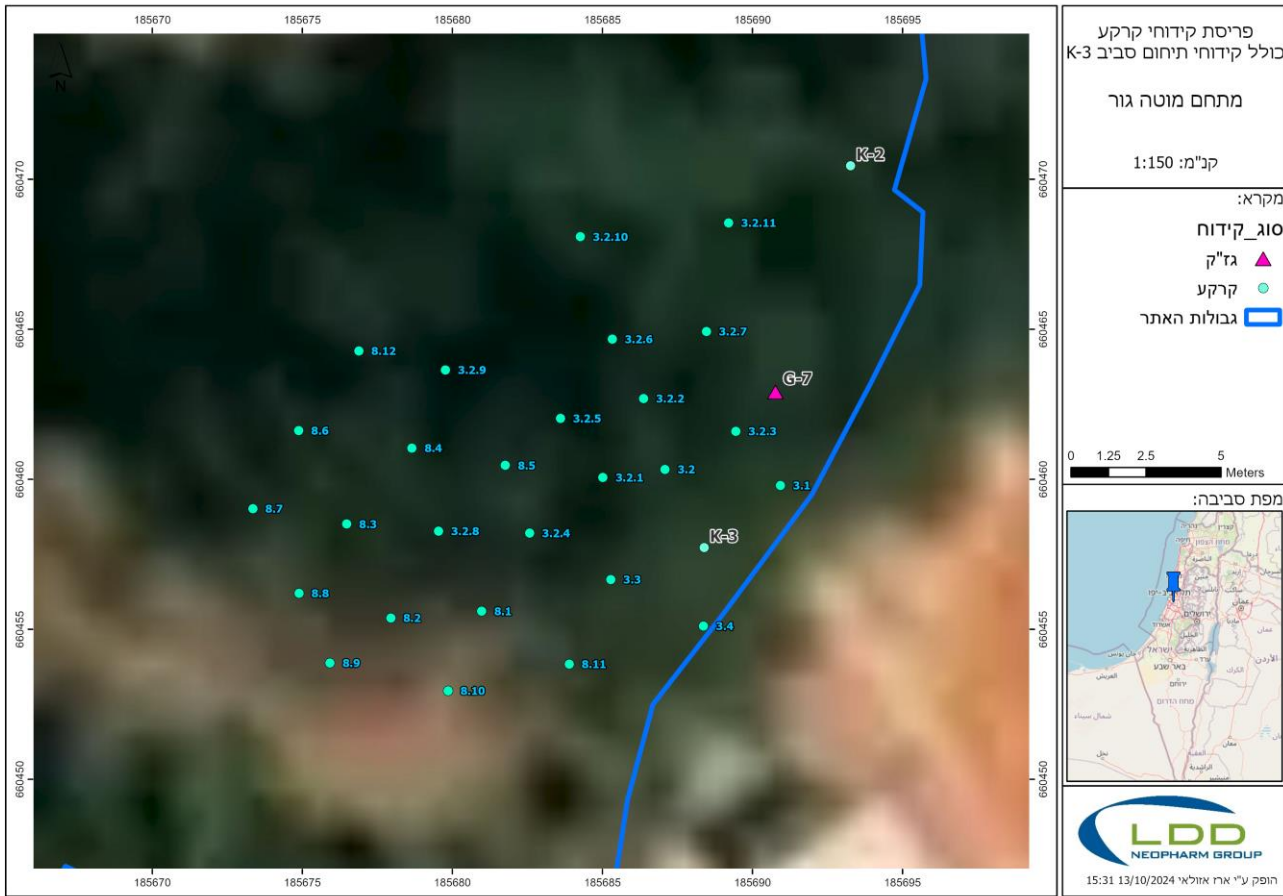
ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערך סף VSL ינואר (2023)	ק-3.2.8						ק-3.2									קידוח מתוחם		אנליזה	
		8.6		8.7		8.8		3.2.4-S		3.2.8			3.2.1			3.2.9				שם קידוח תוחם
		F-8	F-7	F-5	F-4	F-2	F-1	E-28	E-27	E-26	E-25	E-23	E-22	E-21	E-19	E-18	שם דוגמה	יח' / עמק (מ')		
		1.5	0.5	1	0.5	1	0.5	1	0.5	1.5	0.5	2	1	0.5	1	0.5	תאריך	חומר		
		26/09/2024						22/09/2024												
78,000	78,000	12530	5001	7121	5395	16412	5570	6335	7660	5028	8685	-	10160	10283	8313	8407		Aluminum		
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1		Antimony		
16.0	16.0	<2	<2	2.1	<2	<2	<2	2.7	3.8	<2	2.9	-	<2	<2	<2	<2		Arsenic, Inorganic		
15,600	15,600	7.4	7.2	6.3	6.1	8.1	7.1	72	57	59	63	-	68	75	55	60		Barium		
156.0	156.0	81	56	89	53	79	52	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1		Beryllium and compounds		
3,284.1	1,231.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6.8	7.5	5.4	8.3	-	6.7	7.9	6.6	6.9		Boron And Borates Only		
71.3	71.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.5	<1	<1	1.9	-	<1	<1	<1	<1		Cadmium		
109,000	109,000	23	12.3	19.6	13.1	27	11.8	23	18.3	10.5	25	-	19.6	21	16.8	17.8		Chromium, Total		
23.4	23.4	7.1	3.5	3.2	3	6.7	2.3	3.3	3.4	1.8	4.3	-	5.1	6.6	4.6	4.8		Cobalt		
3,130.0	3,130.0	7.1	7	7.7	7.2	7.1	7.4	16	8.8	4.9	29	-	8	8.4	6.5	7.4		Copper		
27,100.0	10,200.0	10287	5695	5772	4939	11598	4702	6995	6724	4184	8128	-	8800	9175	7138	7396		Iron		
80.0	40.0	3.8	12.2	27	19.4	3.7	24	34	8.5	38	1884	-	6	8.7	6	7.6		Lead		
156.0	156.0	7.8	3.7	5.2	4.6	10.5	4.3	4.7	5.6	3.9	6.7	-	7	6.8	5.3	5.7		Lithium		
1,860	1,860	253	196	175	181	319	143	217	218	114	237	-	252	333	221	229		Manganese		
3.13	3.13	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1		Mercury		
391.0	391.0	<1	<1	1.2	<1	<1	1.9	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1		Molybdenum		
1,410.0	528.0	15.7	8.9	8.7	9.4	16.5	7.3	13	11	5.7	13.7	-	13.1	14.6	10.8	11.4		Nickel		
54.5	20.4	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	-	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5		Selenium		
391.1	338.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1		Silver		
0.782	0.782	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		Thallium		
390.0	390.0	24	14.4	16.9	16.1	26	13.6	18.4	17.6	11.4	21	-	20	24	18.6	19.4		Vanadium		
23,500	23,500	18.7	46	37	58	24	45	103	38	63	101	-	31	32	20	22		Zinc		
350	350	-	-	-	-	-	-	<50	-	-	-	<50	<50	-	-	-		Total DRO		
		-	-	-	-	-	-	<50	-	-	-	<50	<50	-	-	-		Total ORO		
		-	-	-	-	-	-	<50	-	-	-	<50	<50	-	-	-		total DRO+ORO		

**בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף TIER I residential); **בכתום:** חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ'; '!' : תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; '!' : לא בוצעה אנליזה.

ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערך סף VSL ינואר (2023)	ק-3.2.8								קידוח מתוחם		אנליזה
		8.11		8.1		8.9		8.1		שם קידוח תוחם		
		F-36	F-35	F-33	F-32	F-30	F-29	F-27	F-26	שם דוגמה		
		1	0.5	1.2	0.5	1	0.5	1.2	0.5	יח' / עומק (מ')	חומר	
		26/09/2024								תאריך		
78,000	78,000	10866	6419	2819	2854	11093	10791	6340	8627	mg/kg	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		Antimony	
16.0	16.0	<2	3.7	<2	<2	<2	2.1	<2	2		Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	7.2	8.9	6	6.4	10	9.9	6.1	6.4		Barium	
156.0	156.0	66	67	24	31	71	70	39	54		Beryllium and compounds	
3,284.1	1,231.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		Boron And Borates Only	
71.3	71.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		Cadmium	
109,000	109,000	19.6	19	6.4	6.7	22	22	12.3	15.4		Chromium, Total	
23.4	23.4	5.9	4.7	<1	<1	4.9	5.1	2.8	3.2		Cobalt	
3,130.0	3,130.0	5.4	12.2	3.6	4.7	9.4	10.3	4.9	6.6		Copper	
27,100.0	10,200.0	8133	8269	2200	2902	8697	8990	4838	7208		Iron	
80.0	40.0	3.2	51	7.4	<1	17.1	15.6	11.3	11.2		Lead	
156.0	156.0	6.9	5	2.6	2.8	8.5	9.1	5.1	5.9		Lithium	
1,860	1,860	288	225	84	92	255	275	171	132		Manganese	
3.13	3.13	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		Mercury	
391.0	391.0	<1	1	<1	<1	<1	1.3	<1	<1		Molybdenum	
1,410.0	528.0	13.6	12.9	5	<1.5	14.2	14.8	8.4	9		Nickel	
54.5	20.4	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5		Selenium	
391.1	338.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		Silver	
0.782	0.782	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		Thallium	
390.0	390.0	17.7	20	9.1	10.4	34	33	14.5	18	Vanadium		
23,500	23,500	17.3	74	33	29.5	98	96	52	48	Zinc		
350	350	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/kg	Total DRO	TPH
		-	-	-	-	-	-	-	-		Total ORO	
		-	-	-	-	-	-	-	-		total DRO+ORO	

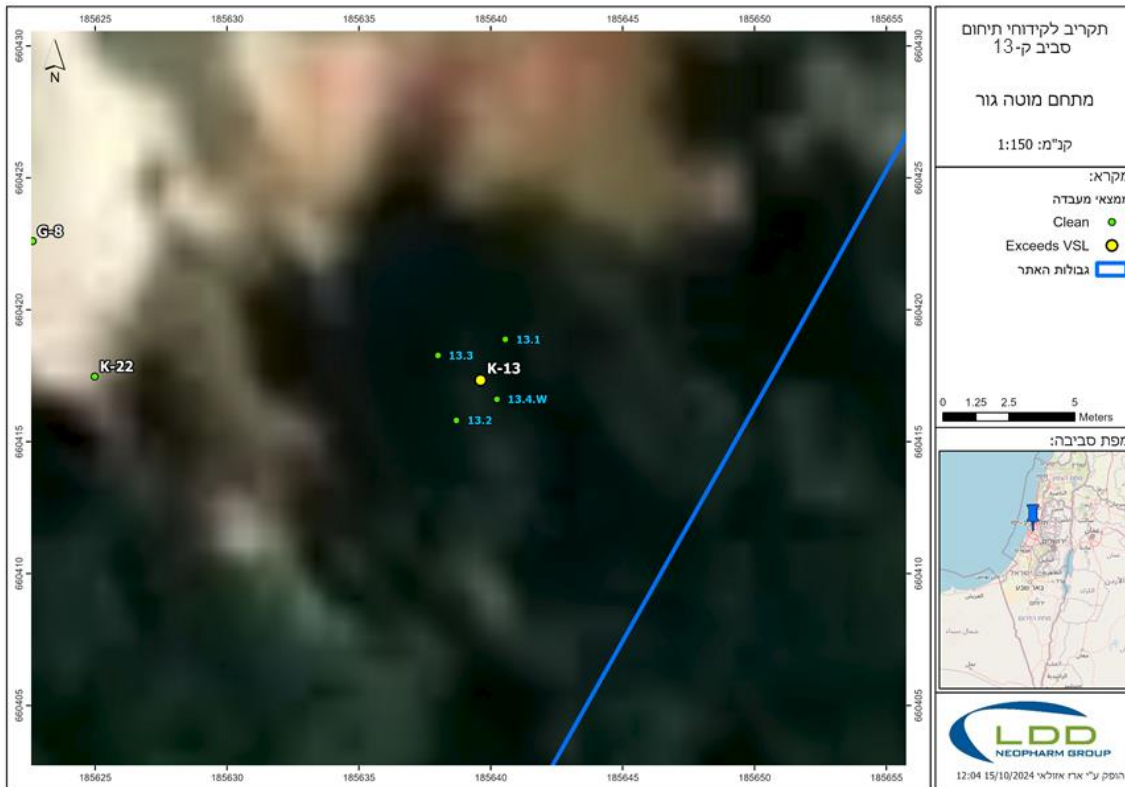
**בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2023 (נמוך מערך סף TIER I residential); **בכתום:** חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ'; '**<**': תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה; '**!**': לא בוצעה אנליזה.

תרשים נספחים 1 – תקריב לפירוס קידוחי תיחום סביב K-3



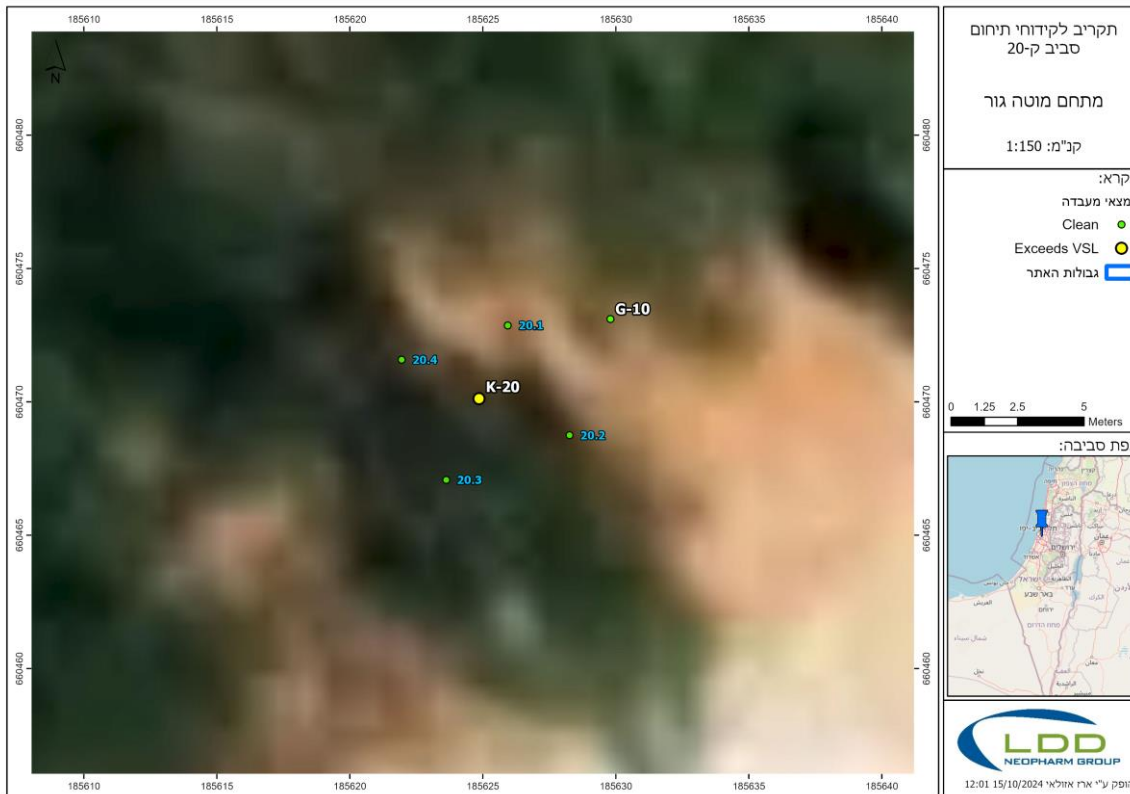
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA, Mapbox

### תרשים נספחים 2 – תקריב לקידוחי תיחום סביב ק-13



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA, Mapbox

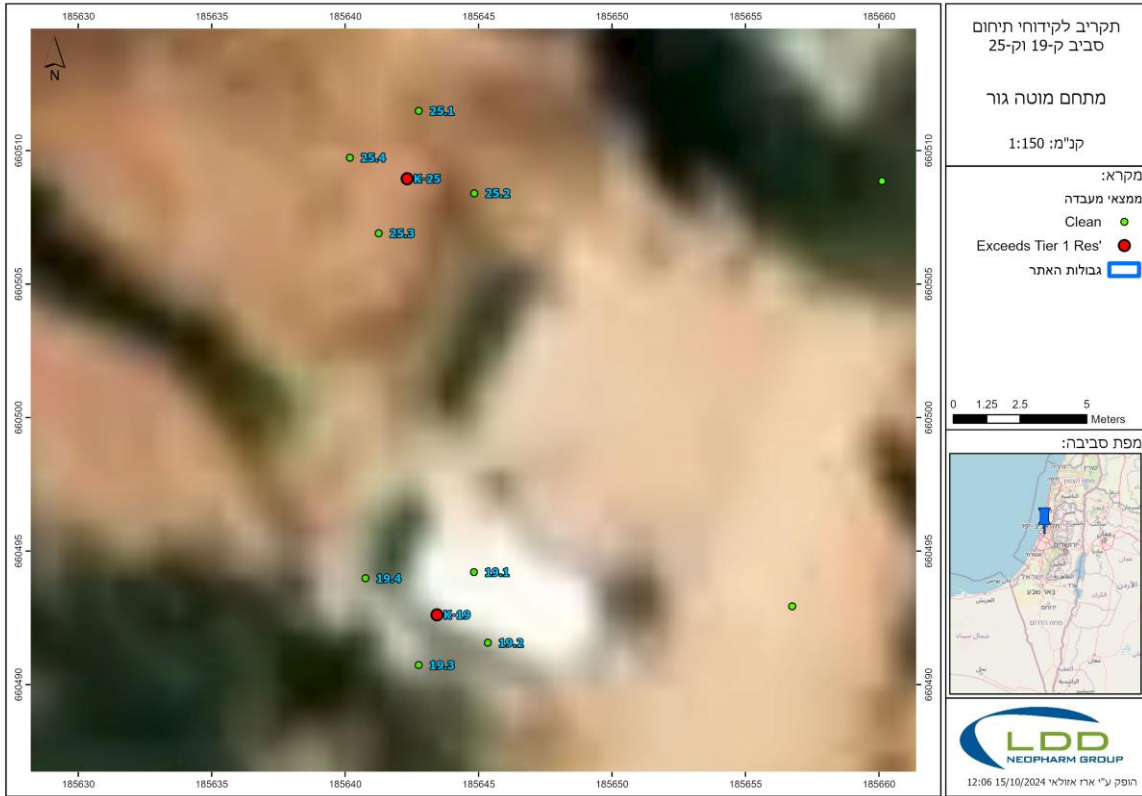
### תרשים נספחים 3 – תקריב לקידוחי תיחום סביב ק-20



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA, Mapbox

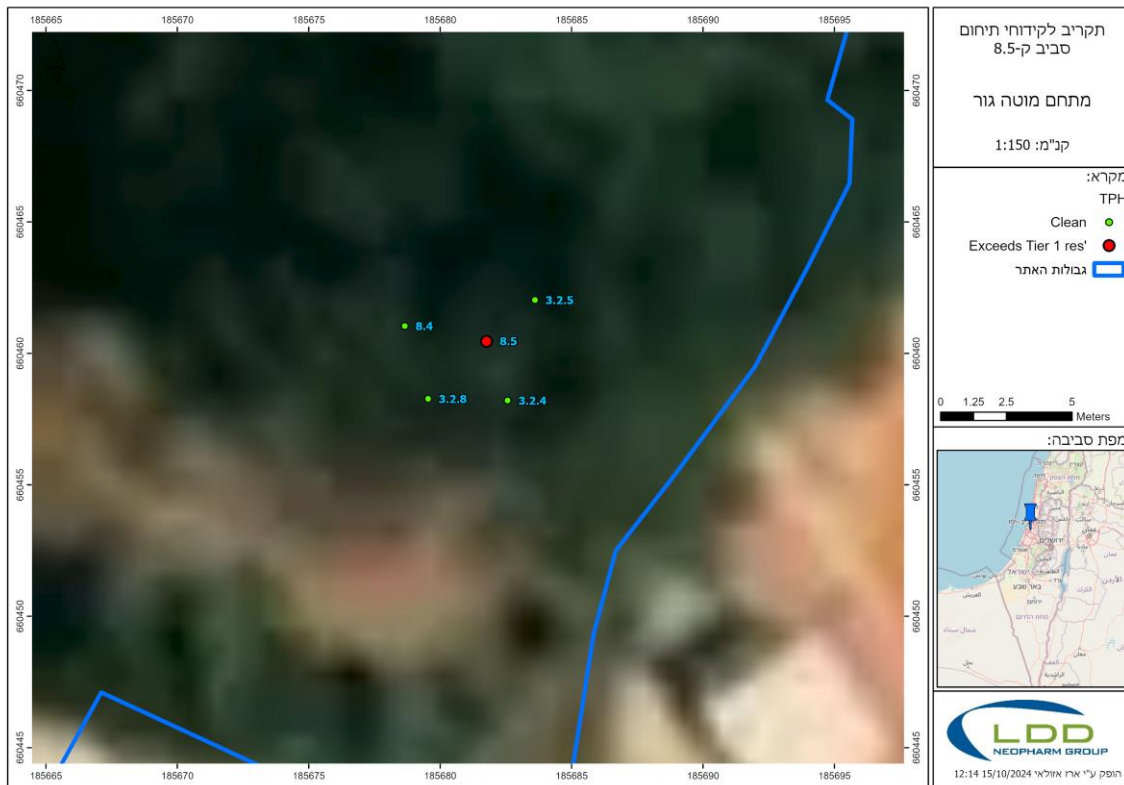


### תרשים נספחים 4 – תקריב לקידוחי תיחום סביב א-19 ו-25



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA, Mapbox

### תרשים נספחים 5 – תקריב לקידוחי תיחום סביב א-8.5



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA, Mapbox



תאריך קבלת הדגימות במעבדה:	25/08/2024	שם הדוגם:	ארז אזולאי
מספר דו"ח אל-כמ:	35507	שעת פתיחה:	14:54
מספר העבודה של הלקוח:	מוטה גור, תל השומר	תאריך ביצוע אנליזה:	26/08/2024
שיטת אנליזה:	EPA TO-15	גירסה:	מקור

Canister Number:		8454		
Analysis Time:		10:02		
Analysis Location:		G-5		
Name	CAS	Final Conc. [ug/m <sup>3</sup> ]	LOD [ug/m <sup>3</sup> ]	LOQ [ug/m <sup>3</sup> ]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	7.49	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	<LOQ	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	<LOQ	1.09	5.46
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	11.00	0.98	4.92
1,2-Dibromo-3-chloropropane <sup>+</sup>	96-12-8	N.D.	2.87	9.57
1,2-dibromoEthane	106-93-4	<LOQ	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	<LOQ	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	9.55	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	0.92	4.62
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	6.93	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	<LOQ	1.20	6.01
1,4-dichloroBenzene	106-46-7	<LOQ	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	8.02	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	29.31	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	76.11	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	119.59	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	4.77	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	10061-01-5	N.D.	0.91	4.54
Cumene	98-82-8	7.98	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	5.19	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	<LOQ	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	11.12	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	6.27	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	11.48	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	10.31	0.72	3.61
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	17.13	1.74	8.68
Naphthalene	91-20-3	12.92	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	8.07	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	0.34	1.72
Propyl Benzene	103-65-1	8.72	1.47	5.40
Styrene	100-42-5	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	2002.96	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	1042.60	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	37.51	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	32.64	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 25°C.

\*\*\*סוף הדו"ח\*\*\*

M.Sc. בני נוימרק,	אושר ע"י:
מנהל המעבדה האנליטית	תפקיד:





1773241	1773242	1773243	1773244	1773245	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה					
גז קרקע G-5 11220	גז קרקע G-9 11237	גז קרקע G-8 11729	גז קרקע G-10 11743	גז קרקע G-11 11219						
11220	11237	11729	11743	11219	עומק					
אוג-2024-26 אוג-2024-25 מוטה גור	אוג-2024-26 אוג-2024-25 מוטה גור	אוג-2024-26 אוג-2024-25 מוטה גור	אוג-2024-26 אוג-2024-25 מוטה גור	אוג-2024-26 אוג-2024-25 מוטה גור	קיסטר תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום					
					נקודת דיגום					
תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
15.71 Dilution: 1	12.47 Dilution: 1	9.19 Dilution: 1	47.20 Dilution: 1	116.72 Dilution: 1	ug/m3	2.38	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-64-1	Acetone	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
18.47 Dilution: 1	50.55 Dilution: 1	14.17 Dilution: 1	229.74 Dilution: 1	149.05 Dilution: 1	ug/m3	2.46	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-63-0	Isopropanol	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-35-4	Dichloroethylene, 1,1-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.17	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-13-1	Acrylonitrile	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	7.50 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.48	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-09-2	Methylene Chloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.13	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-05-1	Allyl chloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
10.23 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	4.82 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.12	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-15-0	Carbon Disulfide	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-60-5	Dichloroethylene, 1,2-trans-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	3.90 Dilution: 1	11.30 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
ND Dilution: 1	ND Dilution: 1	ND Dilution: 1	ND Dilution: 1	ND Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-05-4	Vinyl acetate	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-34-3	Dichloroethane, 1,1-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	4.04 Dilution: 1	9.26 Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone - MEK (2-Butanone)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
3.66 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-54-3	Hexane, N-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-59-2	Dichloroethylene, 1,2-cis-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	141-78-6	Ethyl Acetate	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	17.37 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-66-3	Chloroform	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	109-99-9	Tetrahydrofuran	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-55-6	Trichloroethane, 1,1,1-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-06-2	Dichloroethane, 1,2-(EDC)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	23.61 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.20	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-43-2	Benzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.31	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	56-23-5	Carbon Tetrachloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.45	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-82-7	Cyclohexane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע

1773241	1773242	1773243	1773244	1773245	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה					
גז קרקע G-5 11220	גז קרקע G-9 11237	גז קרקע G-8 11729	גז קרקע G-10 11743	גז קרקע G-11 11219	עומק קיטטר תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום נקודת דיגום					
11220 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	11237 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	11729 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	11743 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	11219 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור						
תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
4.63 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	142-82-5	n-Heptane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.39	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-87-5	Dichloropropane, 1,2-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.09	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	80-62-6	Methyl Methacrylate	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	123-91-1	Dioxane, 1,4-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.72	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-27-4	Bromodichloromethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	48.18 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	6.81 Dilution: 1	40.10 Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-10-1	Methyl isobutyl ketone (MiBK)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-01-5	Dichloropropene, 1,3-cis-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-02-6	Dichloropropene, 1,3-trans-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
5.96 Dilution: 1	4.52 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	25.75 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.78	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-88-3	Toluene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-00-5	Trichloroethane, 1,1,2-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	591-78-6	Hexanone, 2-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	8.54	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	124-48-1	Dibromochloromethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
16.00 Dilution: 1	13.90 Dilution: 1	331.88 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	31.19 Dilution: 1	ug/m3	6.80	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.70	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-93-4	Dibromoethane, 1,2- (EDB)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-90-7	Chlorobenzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-41-4	Ethylbenzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
8.25 Dilution: 1	5.60 Dilution: 1	7.03 Dilution: 1	15.97 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-42-3	Xylene, p-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.25	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	111-84-2	Nonane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	6.22 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.27	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-42-5	Styrene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	6.03 Dilution: 1	8.07 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-47-6	Xylene, o-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	24.20 Dilution: 1	36.81 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.36	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-25-2	Bromoform	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע

1773241	1773242	1773243	1773244	1773245	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה
גז קרקע G-5 11220	גז קרקע G-9 11237	גז קרקע G-8 11729	גז קרקע G-10 11743	גז קרקע G-11 11219	
11220	11237	11729	11743	11219	עומק קניסטר
אוג-2024 25-2024-אוג מוטה גור	אוג-2024 25-2024-אוג מוטה גור	אוג-2024 25-2024-אוג מוטה גור	אוג-2024 25-2024-אוג מוטה גור	אוג-2024 25-2024-אוג מוטה גור	תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום נקודת דיגום

תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	98-82-8	Isopropyl Benzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	6.15 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	103-65-1	Propyl Benzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.93	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-67-8	Trimethylbenzene, 1,3,5-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	5.61 Dilution: 1	7.72 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.94	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-63-6	Trimethylbenzene, 1,2,4-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	541-73-1	1,3-dichlorobenzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.19	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-44-7	Benzyl Chloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-46-7	Dichlorobenzene, 1,4-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	17.49 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.57	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	5989-27-5	D-Limonene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-50-1	Dichlorobenzene, 1,2-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.44	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.24	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	91-20-3	Naphthalene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.69	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	87-68-3	Hexachlorobutadiene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע

1773246	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה
גז קרקע Blank 11742	
11742	עומק קניסטר
אוג-2024 25-2024-אוג מוטה גור	תאריך קבלה תאריך דיגום 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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-71-8	Dichlorodifluoromethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע

1773246 גז קרקע Blank 11742	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה  עומק קניסטר תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום  נקודת דיגום
11742 אוג-2024 אוג-2024 מוטת גור	

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.07	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-87-3	Chloromethane	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
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 VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.56	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-01-4	Vinyl Chloride	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.22	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-99-0	Butadiene, 1,3-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-83-9	Bromomethane	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.65	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
9.29 Dilution: 1	ug/m3	1.88	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	64-17-5	Ethanol	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-69-4	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.29	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-02-8	Acrolein	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.68	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-05-8	Acetonitrile	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
31.15 Dilution: 1	ug/m3	2.38	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-64-1	Acetone	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
107.35 Dilution: 1	ug/m3	2.46	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-63-0	Isopropanol	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-35-4	Dichloroethylene, 1,1-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.17	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-13-1	Acrylonitrile	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
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 VOC- TO15-1ppbv קרקע
4.37 Dilution: 1	ug/m3	3.48	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-09-2	Methylene Chloride	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.13	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-05-1	Allyl chloride	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.12	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-15-0	Carbon Disulfide	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-60-5	Dichloroethylene, 1,2-trans-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
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 VOC- TO15-1ppbv קרקע
ND Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-05-4	Vinyl acetate	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-34-3	Dichloroethane, 1,1-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
3.22 Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone - MEK (2-Butanone)	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע



1773246  גז קרקע Blank 11742	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה  עומק  11742 קניסטר תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום  נקודת דיגום
26-2024-אוג 25-2024-אוג מוטת גור	

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-54-3	Hexane, N-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-59-2	Dichloroethylene, 1,2-cis-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	141-78-6	Ethyl Acetate	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-66-3	Chloroform	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	109-99-9	Tetrahydrofuran	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-55-6	Trichloroethane, 1,1,1-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-06-2	Dichloroethane, 1,2-(EDC)	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.20	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-43-2	Benzene	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.31	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	56-23-5	Carbon Tetrachloride	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.45	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-82-7	Cyclohexane	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	142-82-5	n-Heptane	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.39	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-87-5	Dichloropropane, 1,2-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.09	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	80-62-6	Methyl Methacrylate	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	123-91-1	Dioxane, 1,4-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.72	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-27-4	Bromodichloromethane	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-10-1	Methyl isobutyl ketone (MIBK)	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-01-5	Dichloropropene, 1,3-cis-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-02-6	Dichloropropene, 1,3-trans-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.78	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-88-3	Toluene	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-00-5	Trichloroethane, 1,1,2-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	591-78-6	Hexanone, 2-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	8.54	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	124-48-1	Dibromochloromethane	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע

1773246	מספר דגימה	מספר דגימה	מספר דגימה	מספר דגימה	מספר דגימה
גז קרקע	מספר דגימה	מספר דגימה	מספר דגימה	מספר דגימה	מספר דגימה
Blank 11742	תיאור מוצר	תיאור מוצר	תיאור מוצר	תיאור מוצר	תיאור מוצר
	תיאור דוגמה	תיאור דוגמה	תיאור דוגמה	תיאור דוגמה	תיאור דוגמה
	עומק	עומק	עומק	עומק	עומק
11742	קניסטר	קניסטר	קניסטר	קניסטר	קניסטר
אוג-2024-26	תאריך קבלה	תאריך קבלה	תאריך קבלה	תאריך קבלה	תאריך קבלה
אוג-2024-25	תאריך דיגום	תאריך דיגום	תאריך דיגום	תאריך דיגום	תאריך דיגום
מטרה גור	אתר דיגום	אתר דיגום	אתר דיגום	אתר דיגום	אתר דיגום
	נקודת דיגום	נקודת דיגום	נקודת דיגום	נקודת דיגום	נקודת דיגום

תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.80	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.70	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-93-4	Dibromoethane, 1,2-(EDB)	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-90-7	Chlorobenzene	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-41-4	Ethylbenzene	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-42-3	Xylene, p-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.25	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	111-84-2	Nonane	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.27	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-42-5	Styrene	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-47-6	Xylene, o-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.36	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-25-2	Bromoform	גז VOC- TO15-1ppbv 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-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	98-82-8	Isopropyl Benzene	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	103-65-1	Propyl Benzene	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
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 VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.93	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-67-8	Trimethylbenzene, 1,3,5-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.94	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-63-6	Trimethylbenzene, 1,2,4-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	541-73-1	1,3-dichlorobenzene	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.19	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-44-7	Benzyl Chloride	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-46-7	Dichlorobenzene, 1,4-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.57	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	5989-27-5	D-Limonene	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-50-1	Dichlorobenzene, 1,2-	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
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 VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.44	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.24	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	91-20-3	Naphthalene	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע

1773246	מספר דגימה					
מספר דגימה						
גז קרקע	תיאור מוצר					
Blank 11742	תיאור דוגמה					
	עומק					
11742	קניסטר					
אוג-2024-26	תאריך קבלה					
אוג-2024-25	תאריך דיגום					
מוטה גור	אתר דיגום					
	נקודת דיגום					
תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.69	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	87-68-3	Hexachlorobutadiene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע

**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
- 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 -

**מחלקת מיקרוביולוגיה**

טופס

F-546	מחליף מסמך: F-546 Ver. 03
גרסא: Ver. 04	

**מעקב מסירות קניסטרים לציגום גזי קרקע ללקוחות בקטובים**



קשר למסמך:  
SOP-337

**מס' פרויקט:** 1466457-0012

**שם הלקוח:** LDD

מס' זיוגמה	חתימת לקוח בהחזרה	פגמים שהתגלו בהחזרה	חתימת לקוח בקבלה	לחץ סופי (-10"Hg)		לחץ התחלתי (-30"Hg)	חיבור (ml/min)			מס' קניסטר בקרת הניקוי	תאריך ניקוי	מס' קניסטר	תאריך החזרה	תאריך מסירת הלקוח	צפ"פ
				צ"פ	ת"פ		100	150	200						
1466457															1
1466457															2
1466457															3
1466457															4
1466457															5
1466457															6
1466457															7
1466457															8
1466457															9
1466457															10
1466457															11
1466457															12
1466457															13
1466457															14
1466457															15
1466457															16
1466457															17
1466457															18

יש להחזיר את הקניסטר תוך 5 ימי עבודה, במידה והקניסטר לא חוזר בזמן יחול על הלקוח תשלום בגין החזרה באחריות.  
 במידה והקניסטר חוזר בצורה פגומה/ לא תקינה, יחול על הלקוח תשלום בגין חזק והשמשת מחדש של הקניסטר.

תעודת נקייו מס': **1466457**  
 תאריך: **29.08.24**

מפקח: **אסף יוסף**  
 חתומת עובד בקטובים:

תעודת כלייות: **1466457**  
 טופס זה נבדק עיני:

## תעודת בדיקה מס': 1152095

### Final Report

<b>פרטי הלקוח</b>	<b>איש קשר</b>
שם: אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות	שם: _____
כתובת: גון 10 ת.ד. 7063	טלפון: _____
עיר: פתח תקווה	סלולרי: _____
מיקוד: 49170	פקס: _____

<b>הזמנת עבודה: D260824-0045</b>	<b>אתר דיגום: מוטה גור</b>	
<b>מס' טופס הנטילה</b>	<b>מועד הגעת הדגימות</b>	<b>טופס נטילה של לקוח</b>
קובץ	26/08/2024 13:15:00	pdf.0000666187
<b>דוגם:</b> עי. לקוח		

1773352	1773353	1773354	1773355	1773356	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה	עומק	קניסטר	תאריך קבלה	תאריך דיגום	אתר דיגום	נקודת דיגום
גז קרקע G-7 11736	גז קרקע G-6 11228	גז קרקע G-14 11748	גז קרקע G-1 11739	גז קרקע G-2 11235							
11736	11228	11748	11739	11235							
אוג-2024	אוג-2024	אוג-2024	אוג-2024	אוג-2024							
אוג-2024	אוג-2024	אוג-2024	אוג-2024	אוג-2024							
מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור							
תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה	
Detected.PASS Dilution: 1	Detected.PASS Dilution: 1	Detected.PASS Dilution: 1	Detected.PASS Dilution: 1	Detected.PASS Dilution: 1	-		In house procedure;Based on: EPA TO15		IPA-sampling marker	IPA- סימון דגימה	
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.73	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	115-07-1	Propylene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע	
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-71-8	Dichlorodifluoromethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע	
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.07	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-87-3	Chloromethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע	
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע	
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.56	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-01-4	Vinyl Chloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע	
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.22	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-99-0	Butadiene, 1,3-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע	
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-83-9	Bromomethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע	
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.65	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע	
11.81 Dilution: 1	12.07 Dilution: 1	3.27 Dilution: 1	9.17 Dilution: 1	7.39 Dilution: 1	ug/m3	1.88	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	64-17-5	Ethanol	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע	
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-69-4	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע	
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.29	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-02-8	Acrolein	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע	
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.68	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-05-8	Acetonitrile	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע	



1773352	1773353	1773354	1773355	1773356	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה					
גז קרקע G-7 11736	גז קרקע G-6 11228	גז קרקע G-14 11748	גז קרקע G-1 11739	גז קרקע G-2 11235	עומק קינטר תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום נקודת דיגום					
11736 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	11228 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	11748 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	11739 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	11235 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור						
תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
47.34 Dilution: 1	27.87 Dilution: 1	8.83 Dilution: 1	8.00 Dilution: 1	11.88 Dilution: 1	ug/m3	2.38	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-64-1	Acetone	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
20.69 Dilution: 1	99.97 Dilution: 1	17.56 Dilution: 1	10.18 Dilution: 1	53.26 Dilution: 1	ug/m3	2.46	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-63-0	Isopropanol	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-35-4	Dichloroethylene, 1,1-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.17	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-13-1	Acrylonitrile	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.48	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-09-2	Methylene Chloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.13	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-05-1	Allyl chloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.12	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-15-0	Carbon Disulfide	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-60-5	Dichloroethylene, 1,2-trans-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
6.03 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	6.57 Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	1634-04-4	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
ND Dilution: 1	ND Dilution: 1	ND Dilution: 1	ND Dilution: 1	ND Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-05-4	Vinyl acetate	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-34-3	Dichloroethane, 1,1-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
14.01 Dilution: 1	3.84 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-54-3	Hexane, N-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-59-2	Dichloroethylene, 1,2-cis-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	141-78-6	Ethyl Acetate	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-66-3	Chloroform	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	109-99-9	Tetrahydrofuran	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-55-6	Trichloroethane, 1,1,1-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-06-2	Dichloroethane, 1,2-(EDC)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	6.44 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.20	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-43-2	Benzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.31	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	56-23-5	Carbon Tetrachloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.45	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-82-7	Cyclohexane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע

1773352	1773353	1773354	1773355	1773356	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה					
גז קרקע G-7 11736	גז קרקע G-6 11228	גז קרקע G-14 11748	גז קרקע G-1 11739	גז קרקע G-2 11235	עומק קיבולת תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום נקודת דיגום					
11736 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	11228 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	11748 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	11739 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	11235 אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור						
תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	142-82-5	n-Heptane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.39	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-87-5	Dichloropropane, 1,2-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.09	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	80-62-6	Methyl Methacrylate	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	123-91-1	Dioxane, 1,4-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.72	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-27-4	Bromodichloromethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
<b>123.49</b> Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	<b>29.11</b> Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-10-1	Methyl isobutyl ketone (MiBK)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-01-5	Dichloropropene, 1,3-cis-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-02-6	Dichloropropene, 1,3-trans-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	<b>10.93</b> Dilution: 1	<b>4.83</b> Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.78	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-88-3	Toluene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-00-5	Trichloroethane, 1,1,2-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	591-78-6	Hexanone, 2-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	8.54	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	124-48-1	Dibromochloromethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
<b>33.49</b> Dilution: 1	<b>31.39</b> Dilution: 1	<b>7.32</b> Dilution: 1	<b>51.53</b> Dilution: 1	<b>143.13</b> Dilution: 1	ug/m3	6.80	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.70	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-93-4	Dibromoethane, 1,2- (EDB)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-90-7	Chlorobenzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-41-4	Ethylbenzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	<b>6.16</b> Dilution: 1	<b>8.16</b> Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	<b>5.86</b> Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-42-3	Xylene, p-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.25	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	111-84-2	Nonane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.27	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-42-5	Styrene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-47-6	Xylene, o-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.36	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-25-2	Bromoform	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע

1773352	1773353	1773354	1773355	1773356	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה
גז קרקע G-7 11736	גז קרקע G-6 11228	גז קרקע G-14 11748	גז קרקע G-1 11739	גז קרקע G-2 11235	
11736	11228	11748	11739	11235	עומק קניסטר
אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום
					נקודת דיגום

תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	98-82-8	Isopropyl Benzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	103-65-1	Propyl Benzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.93	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-67-8	Trimethylbenzene, 1,3,5-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	7.28 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	7.04 Dilution: 1	ug/m3	4.94	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-63-6	Trimethylbenzene, 1,2,4-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	541-73-1	1,3-dichlorobenzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.19	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-44-7	Benzyl Chloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-46-7	Dichlorobenzene, 1,4-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.57	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	5989-27-5	D-Limonene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-50-1	Dichlorobenzene, 1,2-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.44	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.24	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	91-20-3	Naphthalene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.69	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	87-68-3	Hexachlorobutadiene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע

1773357	1773358	1773359	1773360	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה
גז קרקע G-3 11740	גז קרקע G-4 11221	גז קרקע G-12 11217	גז קרקע G-13 11749	
11740	11221	11217	11749	עומק קניסטר
אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום
				נקודת דיגום

תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Detected.PASS Dilution: 1	Detected.PASS Dilution: 1	Detected.PASS Dilution: 1	Detected.PASS Dilution: 1	-		In house procedure;Based on: EPA TO15		IPA-sampling marker	IPA- סימון דגימה
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.73	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	115-07-1	Propylene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-71-8	Dichlorodifluoromethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע

1773357	1773358	1773359	1773360	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה					
גז קרקע G-3 11740	גז קרקע G-4 11221	גז קרקע G-12 11217	גז קרקע G-13 11749						
11740	11221	11217	11749	עמק					
אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	אוג-2024 אוג-2024 מוטה גור	קניסטר תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום					
				נקודת דיגום					
תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.07	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-87-3	Chloromethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.56	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-01-4	Vinyl Chloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.22	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-99-0	Butadiene, 1,3-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	74-83-9	Bromomethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.65	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-00-3	Ethyl Chloride (Chloroethane)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
12.73 Dilution: 1	25.89 Dilution: 1	2.24 Dilution: 1	8.05 Dilution: 1	ug/m3	1.88	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	64-17-5	Ethanol	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-69-4	Trichlorofluoromethane (Freon 11)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.29	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-02-8	Acrolein	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	6.20 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	1.68	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-05-8	Acetonitrile	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
34.77 Dilution: 1	30.80 Dilution: 1	12.38 Dilution: 1	50.65 Dilution: 1	ug/m3	2.38	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-64-1	Acetone	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
86.22 Dilution: 1	<sup>a</sup> 237.51 Dilution: 1	21.89 Dilution: 1	15.99 Dilution: 1	ug/m3	2.46	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-63-0	Isopropanol	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-35-4	Dichloroethylene, 1,1-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.17	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-13-1	Acrylonitrile	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	17.52 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.48	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-09-2	Methylene Chloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.13	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-05-1	Allyl chloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	3.79 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.12	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-15-0	Carbon Disulfide	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-60-5	Dichloroethylene, 1,2-trans-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	25.31 Dilution: 1	5.88 Dilution: 1	78.41 Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	1634-04-4	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
ND Dilution: 1	ND Dilution: 1	ND Dilution: 1	ND Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-05-4	Vinyl acetate	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-34-3	Dichloroethane, 1,1-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
4.60 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	5.61 Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone - MEK (2-Butanone)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע

1773357	1773358	1773359	1773360	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה		עמק קניסטר תאריך קבלה תאריך דיגום אתר דיגום נקודת דיגום									
גז קרקע G-3 11740	גז קרקע G-4 11221	גז קרקע G-12 11217	גז קרקע G-13 11749	11740	11221	11217	11749	אוג-2024-26	אוג-2024-26	אוג-2024-26	אוג-2024-26	מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור
תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה						
Not Detected Dilution: 1	4.86 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.53	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-54-3	Hexane, N	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.97	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	156-59-2	Dichloroethylene, 1,2-cis-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	141-78-6	Ethyl Acetate	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.89	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	67-66-3	Chloroform	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	2.96	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	109-99-9	Tetrahydrofuran	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-55-6	Trichloroethane, 1,1,1-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.06	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	107-06-2	Dichloroethane, 1,2-(EDC)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.20	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	71-43-2	Benzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.31	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	56-23-5	Carbon Tetrachloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	7.98 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.45	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	110-82-7	Cyclohexane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	142-82-5	n-Heptane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.39	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.63	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	78-87-5	Dichloropropane, 1,2-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.09	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	80-62-6	Methyl Methacrylate	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	3.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	123-91-1	Dioxane, 1,4-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.72	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-27-4	Bromodichloromethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-10-1	Methyl isobutyl ketone (MiBK)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-01-5	Dichloropropene, 1,3-cis-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.55	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	10061-02-6	Dichloropropene, 1,3-trans-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
21.38 Dilution: 1	11.39 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	11.84 Dilution: 1	ug/m3	3.78	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-88-3	Toluene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.47	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	79-00-5	Trichloroethane, 1,1,2-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.11	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	591-78-6	Hexanone, 2-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	8.54	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	124-48-1	Dibromochloromethane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע						



1773357	1773358	1773359	1773360	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה					
גז קרקע G-3 11740	גז קרקע G-4 11221	גז קרקע G-12 11217	גז קרקע G-13 11749						
11740	11221	11217	11749	עמק					
אוג-2024-26	אוג-2024-26	אוג-2024-26	אוג-2024-26	קניסטר					
אוג-2024-26	אוג-2024-26	אוג-2024-26	אוג-2024-26	תאריך קבלה					
מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור	תאריך דיגום					
				אתר דיגום					
				נקודת דיגום					
תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
55.73 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.80	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	127-18-4	Tetrachloroethylene (PCE)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.70	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-93-4	Dibromoethane, 1,2-(EDB)	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.61	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-90-7	Chlorobenzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	8.98 Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-41-4	Ethylbenzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	18.84 Dilution: 1	6.94 Dilution: 1	23.52 Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-42-3	Xylene, P-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.25	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	111-84-2	Nonane	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.27	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-42-5	Styrene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	10.76 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	8.42 Dilution: 1	ug/m3	4.35	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-47-6	Xylene, o-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	10.36	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	75-25-2	Bromoform	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	98-82-8	Isopropyl Benzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.92	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	103-65-1	Propyl Benzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	5.07 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	6.69 Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	4.93	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	108-67-8	Trimethylbenzene, 1,3,5-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	13.87 Dilution: 1	7.53 Dilution: 1	7.58 Dilution: 1	ug/m3	4.94	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-63-6	Trimethylbenzene, 1,2,4-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	541-73-1	1,3-dichlorobenzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.19	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	100-44-7	Benzyl Chloride	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	106-46-7	Dichlorobenzene, 1,4-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.57	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	5989-27-5	D-Limonene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	6.03	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	95-50-1	Dichlorobenzene, 1,2-	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	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 VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	7.44	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע
Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	ug/m3	5.24	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	91-20-3	Naphthalene	גז VOC- TO15 -1ppbv קרקע

תוצאה	תוצאה	תוצאה	תוצאה	יחידות	LOQ	שיטה	CAS	רכיב	אנליזה
1773357	1773358	1773359	1773360	ug/m3	10.69	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	87-68-3	Hexachlorobutadiene	גז VOC- TO15-1ppbv קרקע
גז קרקע G-3 11740	גז קרקע G-4 11221	גז קרקע G-12 11217	גז קרקע G-13 11749	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1	Not Detected Dilution: 1
מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה	מספר דגימה מספר דגימה תיאור מוצר תיאור דוגמה
11740	11221	11217	11749	26-2024-אוג	26-2024-אוג	26-2024-אוג	26-2024-אוג	26-2024-אוג	26-2024-אוג
מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור	מוטה גור

**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 ועקביים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
  - LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
  - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות
  - 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  
Lush Cernes VP Labs

- סוף תעודה -

F-546

גרסא: Ver. 04

מחליף מסמך: F-546 Ver. 03

מחלקת מיקרוביולוגיה

טופס

מעקב מסירות קניסטרים לציגום גזי קרקע ללקוחות בקטוב



קשר למסמך: SOP-337

מס' פרויקט: 0012-0015-0012

שם הלקוח: LDD

מס' זיוגמה	חתימת לקוח בהחזרה	פנים שהתגלו בהחזרה	חתימת לקוח בקבלה	לחץ סופי (-10"Hg)		לחץ התחלתי -30"Hg	חיבור (ml/min)			מס' קניסטר בקרת הניקוי	תאריך ניקוי	מס' קניסטר	תאריך החזרה	תאריך מסירה ללקוח	צפ"ס
				צ"פ	ת"פ		100	150	200						
143354										15.08.24	14337			1	
143352										15.08.24	14336			2	
143353										15.08.24	14338			3	
143359										15.08.24	14341			4	
143360										15.08.24	14349			5	
143355										15.08.24	14339			6	
143358										15.08.24	14321			7	
143356										15.08.24	14335			8	
143357										15.08.24	14340			9	
143245										15.08.24	14219			1	
143241										15.08.24	14220			1	
143242										15.08.24	14237			2	
143244										15.08.24	14443			3	
143243										15.08.24	14429			4	
143246										15.08.24	1440			5	
														6	
														7	
														8	

- יש להחזיר את הקניסטר תוך 5 ימי עבודה, במידה והקניסטר לא חוזר בזמן יחול על הלקוח תשלום בגין החזרה באחור.
- במידה והקניסטר חוזר בצורה מוגזמת/ לא תקינה, יחול על הלקוח תשלום בגין חזק והשמשת מחדש של הקניסטר.

תעודת נקיין מס': 1466457  
תאריך: 29.08.24

מפיק: אסף יואל  
חתימת עובד בקטוב: אסף יואל

תעודת כלייות: 222  
תאריך: 29.08.24  
טופס זה נבדק עיני:

LDD Advanced Technologies

6 Hashiloah Street

Petach

Tikva

49130

Israel



**Attention :** Erez Azulai  
**Date :** 6th September, 2024  
**Your reference :**  
**Our reference :** Test Report 24/15096 Batch 1  
**Location :** Mote Gur  
**Date samples received :** 4th September, 2024  
**Status :** Final Report  
**Issue :** 202409061108

Four samples were received for analysis on 4th September, 2024 of which four were scheduled for analysis. Please find attached our Test Report which should be read with notes at the end of the report and should include all sections if reproduced. Interpretations and opinions are outside the scope of any accreditation, and all results relate only to samples supplied.

All analysis is carried out on as received samples and reported on a dry weight basis unless stated otherwise. Results are not surrogate corrected.

The greenhouse gas emissions generated (in Carbon – Co2e) to obtain the results in this report are estimated as:

Scope 1&2 emissions - 2.027 kg of CO2

Scope 1&2&3 emissions - 4.791 kg of CO2

**Authorised By:**



**Simon Gomery BSc**

Senior Project Manager

Please include all sections of this report if it is reproduced







# NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 24/15096

## SOILS and ASH

Please note we are only MCERTS accredited (UK soils only) for sand, loam and clay and any other matrix is outside our scope of accreditation.

Where an MCERTS report has been requested, you will be notified within 48 hours of any samples that have been identified as being outside our MCERTS scope. As validation has been performed on clay, sand and loam, only samples that are predominantly these matrices, or combinations of them will be within our MCERTS scope. If samples are not one of a combination of the above matrices they will not be marked as MCERTS accredited.

It is assumed that you have taken representative samples on site and require analysis on a representative subsample. Stones will generally be included unless we are requested to remove them.

All samples will be discarded one month after the date of reporting, unless we are instructed to the contrary. Asbestos samples are retained for 6 months.

If you have not already done so, please send us a purchase order if this is required by your company.

Where appropriate please make sure that our detection limits are suitable for your needs, if they are not, please notify us immediately.

All analysis is reported on a dry weight basis unless stated otherwise. Limits of detection for analyses carried out on as received samples are not moisture content corrected. Results are not surrogate corrected. Samples are dried at 35°C ±5°C unless otherwise stated. Moisture content for CEN Leachate tests are dried at 105°C ±5°C. Ash samples are dried at 35°C ±5°C.

Where Mineral Oil is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

Where a CEN 10:1 ZERO Headspace VOC test has been carried out, a 10:1 ratio of water to wet (as received) soil has been used.

% Asbestos in Asbestos Containing Materials (ACMs) is determined by reference to HSG 264 The Survey Guide - Appendix 2 : ACMs in buildings listed in order of ease of fibre release.

Sufficient amount of sample must be received to carry out the testing specified. Where an insufficient amount of sample has been received the testing may not meet the requirements of our accredited methods, as such accreditation may be removed.

Negative Neutralization Potential (NP) values are obtained when the volume of NaOH (0.1N) titrated (pH 8.3) is greater than the volume of HCl (1N) to reduce the pH of the sample to 2.0 - 2.5. Any negative NP values are corrected to 0.

The calculation of Pyrite content assumes that all oxidisable sulphides present in the sample are pyrite. This may not be the case. The calculation may be an overestimate when other sulphides such as Barite (Barium Sulphate) are present.

## WATERS

Please note we are not a UK Drinking Water Inspectorate (DWI) Approved Laboratory .

ISO17025 accreditation applies to surface water and groundwater and usually one other matrix which is analysis specific, any other liquids are outside our scope of accreditation.

As surface waters require different sample preparation to groundwaters the laboratory must be informed of the water type when submitting samples.

Where Mineral Oil is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

## STACK EMISSIONS

Where an MCERTS report has been requested, you will be notified within 48 hours of any samples that have been identified as being outside our MCERTS scope. As validation for Dioxins and Furans and Dioxin like PCBs has been performed on XAD-2 Resin, only samples which use this resin will be within our MCERTS scope.

Where appropriate please make sure that our detection limits are suitable for your needs, if they are not, please notify us immediately.

## DEVIATING SAMPLES

All samples should be submitted to the laboratory in suitable containers with sufficient ice packs to sustain an appropriate temperature for the requested analysis. The temperature of sample receipt is recorded on the confirmation schedules in order that the client can make an informed decision as to whether testing should still be undertaken.

## SURROGATES

Surrogate compounds are added during the preparation process to monitor recovery of analytes. However low recovery in soils is often due to peat, clay or other organic rich matrices. For waters this can be due to oxidants, surfactants, organic rich sediments or remediation fluids. Acceptable limits for most organic methods are 70 - 130% and for VOCs are 50 - 150%. When surrogate recoveries are outside the performance criteria but the associated AQC passes this is assumed to be due to matrix effect. Results are not surrogate corrected.

## DILUTIONS

A dilution suffix indicates a dilution has been performed and the reported result takes this into account. No further calculation is required.

## BLANKS

Where analytes have been found in the blank, the sample will be treated in accordance with our laboratory procedure for dealing with contaminated blanks.

Please include all sections of this report if it is reproduced

All solid results are expressed on a dry weight basis unless stated otherwise.

## NOTE

Data is only reported if the laboratory is confident that the data is a true reflection of the samples analysed. Data is only reported as accredited when all the requirements of our Quality System have been met. In certain circumstances where all the requirements of the Quality System have not been met, for instance if the associated AQC has failed, the reason is fully investigated and documented. The sample data is then evaluated alongside the other quality control checks performed during analysis to determine its suitability. Following this evaluation, provided the sample results have not been effected, the data is reported but accreditation is removed. It is a requirement of our Accreditation Body for data not reported as accredited to be considered indicative only, but this does not mean the data is not valid.

Where possible, and if requested, samples will be re-extracted and a revised report issued with accredited results. Please do not hesitate to contact the laboratory if further details are required of the circumstances which have led to the removal of accreditation.

Laboratory records are kept for a period of no less than 6 years.

## REPORTS FROM THE SOUTH AFRICA LABORATORY

Any method number not prefixed with SA has been undertaken in our UK laboratory unless reported as subcontracted.

### Measurement Uncertainty

Measurement uncertainty defines the range of values that could reasonably be attributed to the measured quantity. This range of values has not been included within the reported results. Uncertainty expressed as a percentage can be provided upon request.

### Customer Provided Information

Sample ID and depth is information provided by the customer.

### Age of Diesel

The age of release estimation is based on the nC17/pristane ratio only as prescribed by Christensen and Larsen (1993) and Kaplan, Galperin, Alimi et al., (1996).

Age estimation should be treated with caution as it can be influenced by site specific factors of which the laboratory are not aware.

### Tentatively Identified Compounds (TICs)

Where Tentatively Identified Compounds (TICs) are reported, up to 10 Tentatively Identified Compounds will be listed where there is found to be a greater than 80% match with the NIST library. The reported concentration is determined semi-quantitatively, with a matrix specific limit of detection.

Note, other compounds may be present but are not reported.

**ABBREVIATIONS and ACRONYMS USED**

#	ISO17025 (UKAS Ref No. 4225) accredited - UK.
SA	ISO17025 (SANAS Ref No.T0729) accredited - South Africa
B	Indicates analyte found in associated method blank.
DR	Dilution required.
M	MCERTS accredited.
NA	Not applicable
NAD	No Asbestos Detected.
ND	None Detected (usually refers to VOC and/SVOC TICs).
NDP	No Determination Possible
SS	Calibrated against a single substance
SV	Surrogate recovery outside performance criteria. This may be due to a matrix effect.
W	Results expressed on as received basis.
+	AQC failure, accreditation has been removed from this result, if appropriate, see 'Note' on previous page.
>>	Results above quantitative calibration range. The result should be considered the minimum value and is indicative only. The actual result could be significantly higher.
*	Analysis subcontracted to an Element Materials Technology approved laboratory.
CO	Suspected carry over
LOD/LOR	Limit of Detection (Limit of Reporting) in line with ISO 17025 and MCERTS
ME	Matrix Effect
NFD	No Fibres Detected
BS	AQC Sample
LB	Blank Sample
N	Client Sample
TB	Trip Blank Sample
OC	Outside Calibration Range

EMT Job No: 24/15096

Test Method No.	Description	Prep Method No. (if appropriate)	Description	ISO 17025 (UKAS/S ANAS)	MCERTS (UK soils only)	Analysis done on As Received (AR) or Dried (AD)	Reported on dry weight basis
PM4	Gravimetric measurement of Natural Moisture Content and % Moisture Content at either 35°C or 105°C. Calculation based on ISO 11465:1993(E) and BS1377-2:1990.	PM0	No preparation is required.			AR	
TM5	Modified 8015B v2:1996 method for the determination of solvent Extractable Petroleum Hydrocarbons (EPH) within the range C8-C40 by GCFID. For waters the solvent extracts dissolved phase plus a sheen if present.	PM8	End over end extraction of solid samples for organic analysis. The solvent mix varies depending on analysis required.			AR	Yes

## תעודת בדיקה מס': 1150756

### Final Report

<b>פרטי הלקוח</b>	<b>איש קשר</b>
שם: אל.ד.די. טכנולוגיות מתקדמות	שם: ארז אזולאי
כתובת: גוגן 10 ת.ד. 7063	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי: 0524617080
מיקוד: 49170	פקס:

<b>הזמנת עבודה:</b> D190824-0035	<b>אתר דיגום:</b> מוטה גור
<b>מס' טופס הנטילה</b>	<b>מועד הגעת הדגימות</b>
טופס נטילה של לקוח	22/08/2024 14:15:00

<b>דוגם:</b> עי לקוח
----------------------

<b>תיאור הדוגמה:</b> קרקע A-1	<b>מספר הדוגמה:</b> 1770325
<b>תנאי שמירת הדוגמה והובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 21/08/2024

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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		<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		3993.800	1/ אלומיניום (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		36.840	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.111	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		28731.400	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.022	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		9.315	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		3.273	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4440.520	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		362.400	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		3.101	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		860.357	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		100.379	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		116.053	3/ נתרן (Na)

(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		5.811	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		45.734	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		7.782	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		32.540	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		<3	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		536.789	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		133.695	1/	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		150.657	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		8.907	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		15.743	3/	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		169		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		307		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		138		Total ORO

**1772036** מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-4  
 מועד דיגום: 21/08/2024 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/ 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



(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		1.76	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
(1)	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
(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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
(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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
(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
	CAS #:	TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #:	TOTVOCSQ		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							TPH-DRO+ORO
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg		179		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg		337		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg		158		Total ORO

<b>1772037</b> מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע A-5				
מועד דיגום: 21/08/2024		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	11550.200	1/ אלומיניום (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	39.978	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance	0.386	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance	1751.000	4/ סידן (Ca)

(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	<2	1/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance	6.128	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	17.970	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	7.299	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance	10758.000	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance	838.756	2/	K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance	6.430	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance	1374.170	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	237.963	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	132.685	3/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	12.357	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance	80.420	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	9.956	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance	27.690	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	<3	1/	Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance	360.296	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	11.576	1/	Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance	281.533	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	24.217	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	15.359	3/	Zn) אבץ
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg	16		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	37		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg	21		Total ORO

<b>1772038</b> מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע A-8				
מועד דיגום: 21/08/2024		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/ 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
	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 #:	TOTSVOCSC		mg/kg		1.98	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #:	TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2

(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
							(E
(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
	CAS #:	TOTVOCTRC		mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #:	TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg	Not Detected		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg	25		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg	25		Total ORO

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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		<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		10852.100	1/ אלומיניום (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		31.061	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.332	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		4837.430	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.762	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		20.369	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		8.339	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		9936.650	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		930.780	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.632	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1409.960	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		140.269	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		113.013	3/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		11.117	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		69.047	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		14.988	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		37.934	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		<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		525.814	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		31.122	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		329.092	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		21.590	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		35.029	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		12		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		35		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		23		Total ORO

**1772040** מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-12  
 21/08/2024 מועד דיגום: 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/ 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
	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		1.72	1/ Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
							(E
(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
	CAS #: TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		30		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		52		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		22		Total ORO

**1772041** מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-13  
 מועד דיגום: 21/08/2024 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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		<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12907.900	1/ אלומיניום (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		49.718	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.404	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		7430.910	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.203	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		21.097	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		7.848	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11564.700	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		795.768	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		7.626	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1671.080	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		229.769	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		114.765	3/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		12.575	1/ ניקל (Ni)

(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		73.082	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		14.136	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		39.510	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		<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		524.089	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		42.290	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		391.525	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		26.066	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		23.129	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		22		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		82		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		60		Total ORO

**מספר הדוגמה: 1772042** תיאור הדוגמה: קרקע A-16  
**מועד דיגום: 21/08/2024** 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/ 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
	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		1.84	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
							(K
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
							(E
(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
	CAS #: TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		22		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		22		Total ORO

מספר הדוגמה: 1772043		תיאור הדוגמה: קרקע A-17	
מועד דיגום: 21/08/2024		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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		<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12066.100	1/ אלומיניום (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		3.050	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		54.022	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.366	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		17580.300	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.726	1/ קובלט (Co)



(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		66.496	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		39.544	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		12943.500	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1072.250	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		7.409	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2832.450	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		221.358	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		8.526	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		195.334	3/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		40.697	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		153.327	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		38.782	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		88.314	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		<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		764.759	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		67.223	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		330.030	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		24.605	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		59.116	3/	אבץ (Zn)

<b>1772044</b> מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע A-19			
				מועד דיגום: 21/08/2024		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/	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
	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
	CAS #:	TOTSVOCSC		mg/kg		1.97	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #:	TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
								(K
		CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
								(E
(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
		CAS #:	TOTVOCTRC		mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
		CAS #:	TOTVOCSQ		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							TPH-DRO+ORO
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg		16		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg		16		Total ORO

מספר הדוגמה: 1772045				תיאור הדוגמה: קרקע A-20			
מועד דיגום: 21/08/2024				תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO	
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg	18	Total DRO	
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg	30	total DRO+ORO	
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg	12	Total ORO	

מספר הדוגמה: 1772046		מועד דיגום: 21/08/2024			תיאור הדוגמה: קרקע A-22		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(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		<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		11942.000	1/	אלומיניום (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		3.379	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		67.226	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		92905.500	4/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.652	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		27.709	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		30.309	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		12844.500	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1158.120	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.831	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		19456.800	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		230.160	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		1.090	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		695.457	3/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		25.597	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		260.040	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		24.230	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		344.055	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		<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		852.515	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		131.787	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		443.315	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		31.237	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		65.876	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
	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 #: TOTSVOCSG		mg/kg		3.85	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
							(E
(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
	CAS #:	TOTVOCTRC		mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #:	TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		54		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		172		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		118		Total ORO

<b>1772047</b> מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע A-24			
				מועד דיגום: 21/08/2024			
				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		Not Detected	total DRO+ORO	
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

<b>1772048</b> מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע A-25			
				מועד דיגום: 21/08/2024			
				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(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		<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		11114.400	1/	אלומיניום (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		3.145	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		62.567	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.346	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		86466.600	4/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.191	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		25.789	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		28.208	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11954.300	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1077.850	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.219	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		18108.300	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		214.208	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		1.014	1/	מוליבדן (Mo)



(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		647.257	3/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		23.823	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		242.018	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		22.551	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		320.210	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		<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		793.430	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		122.654	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		412.591	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		29.072	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		61.311	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	
	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		2.01	1/	Total SVOC semiquantitative	
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2	
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1	
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2	
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2	
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1	
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1	
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3	
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3	
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4	
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4	
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2	
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2	
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2	
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2	
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2	
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5	
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3	
	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/	Dichlorobenzene-1,4	
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2	
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4	
	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 (MIB
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
(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
	CAS #: TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		15		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		43		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		28		Total ORO

<b>1772049</b> מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע A-28		
מועד דיגום: 21/08/2024				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		13	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		30	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		17	Total ORO

<b>1772050</b> מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע A-29		
מועד דיגום: 21/08/2024				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 6010C					ICP SOIL-סריקת מתכות
	In house procedure;Based on: EPA 3050					בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		11670.500	1/ אלומיניום (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		3.134	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		60.095	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.344	1/ בריליום (Be)

(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		25806.400	4/	Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/	Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.431	1/	Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		26.633	1/	Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		22.591	1/	Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11004.000	2/	Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1117.030	2/	K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		7.704	2/	Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2998.590	2/	Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		234.972	2/	Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		1.472	1/	Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		188.010	3/	Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		18.556	1/	Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		141.299	2/	P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		46.322	2/	Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		103.603	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		<3	1/	Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		820.464	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		83.988	1/	Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		365.017	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		23.733	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		65.746	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/	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
	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
	CAS #:	TOTSVOCSC		mg/kg		2.02	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #:	TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
								(K
		CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
								(E
(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
		CAS #:	TOTVOCTRC		mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
		CAS #:	TOTVOCSQ		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							TPH-DRO+ORO
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg		17		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg		27		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg		10		Total ORO

1772051		מספר הדוגמה:			תיאור הדוגמה: קרקע A-32	
		מועד דיגום: 21/08/2024			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	Not Detected	total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg	Not Detected	Total ORO

1772052 מספר הדוגמה:		21/08/2024 מועד דיגום:			תיאור הדוגמה: קרקע A-33		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(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		<1	1/ כסף (Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12663.700	1/ אלומיניום (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		3.401	2/ בורון (B)	
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		65.209	1/ באריום (Ba)	
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.373	1/ בריליום (Be)	
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		28002.700	4/ סידן (Ca)	
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/ קדמיום (Cd)	
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.893	1/ קובלט (Co)	
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		28.899	1/ כרום (Cr)	
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		24.513	1/ נחושת (Cu)	
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11940.600	2/ ברזל (Fe)	
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ כספית (Hg)	
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1212.090	2/ אשלגן (K)	
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.359	2/ ליתיום (Li)	
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3253.790	2/ מגנזיום (Mg)	
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		254.970	2/ מנגן (Mn)	
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		1.598	1/ מוליבדן (Mo)	
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		204.011	3/ נתרן (Na)	
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		20.135	1/ ניקל (Ni)	
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		153.325	2/ זרחן (P)	
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		50.264	2/ עופרת (Pb)	
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		112.420	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		<3	1/ סלניום (Se)	
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		890.291	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		91.136	1/ סטרונציום (Sr)	
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		396.082	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		25.753	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	71.342	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg	39		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	81		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg	42		Total ORO

**1772053** מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-36  
 מועד דיגום: 21/08/2024 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/ 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
	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 #: TOTSVOCSG		mg/kg		1.75	1/ Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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
	CAS #: TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		17		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		28		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		11		Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-37  
 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר  
 מועד דיגום: 21/08/2024  
 מספר הדוגמה: 1772054

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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		<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		9130.890	1/ אלומיניום (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		33.174	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		1537.800	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.977	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		15.040	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		5.821	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		8620.580	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		664.139	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.369	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1079.660	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		106.050	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		73.107	3/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		9.082	1/ ניקל (Ni)

(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance	55.986	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	9.364	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance	31.242	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	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance	387.509	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	9.566	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance	228.403	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	18.476	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	15.068	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg	Not Detected		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	19		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg	19		Total ORO

**1772055 מספר הדוגמה:** תיאור הדוגמה: קרקע A-40  
**מועד דיגום:** 21/08/2024 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/ 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
	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
	CAS #: TOTSVOCS		mg/kg		16.67	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
							(K
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
							(E
(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
	CAS #: TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		11		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		11		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1772056		תיאור הדוגמה: קרקע A-41	
מועד דיגום: 21/08/2024		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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		<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		5693.610	1/ אלומיניום (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		71.727	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		72391.200	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.926	1/ קובלט (Co)

(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		13.421	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		7.061	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		6558.150	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		540.505	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.291	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1428.240	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		146.823	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		504.368	3/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		8.167	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		119.221	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		11.270	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		72.588	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		<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		560.724	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		431.167	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		258.507	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		13.784	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		20.227	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		70		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		584		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		514		Total ORO

<p>מספר הדוגמה: <b>1772057</b></p>				<p>תיאור הדוגמה: קרקע A-44</p>			
<p>מועד דיגום: 21/08/2024</p>				<p>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>			
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/	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	
	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 #:	TOTSVOCSC		mg/kg	2.05	1/	Total SVOC semiquantitative	
	CAS #:	TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2	
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1	
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2	
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2	
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1	
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1	
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3	
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3	
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4	
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4	
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2	
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2	
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2	
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2	
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2	
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5	
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3	
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
(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
	CAS #:	TOTVOCTRC		mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #:	TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg	Not Detected		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg	16		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg	16		Total ORO

1772058

מספר הדוגמה:

21/08/2024

מועד דיגום:

תיאור הדוגמה: קרקע A-45  
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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		<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		15264.600	1/ אלומיניום (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		3.270	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		52.668	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.451	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		128257.000	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.865	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		22.513	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		9.111	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		12584.800	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1451.190	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		10.839	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		7400.020	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		163.751	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		423.858	3/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		16.010	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		155.098	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		13.736	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		154.839	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		<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		872.258	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		80.190	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		405.909	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		33.731	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		60.036	3/ אבץ (Zn)

(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		48		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		643		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		595		Total ORO

**1772059** מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-48  
 מועד דיגום: 21/08/2024 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/ 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
	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		2.03	1/ Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/ Tetrachloroethane-1,1,1,2

(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
							(E
(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
	CAS #: TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		27		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		27		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

**1772060 מספר הדוגמה:** תיאור הדוגמה: קרקע A-49  
**מועד דיגום:** 21/08/2024 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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		<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13120.100	1/ אלומיניום (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		72.350	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.393	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		40190.800	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		6.629	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		27.925	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		18.437	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13332.700	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1086.440	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.766	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3553.160	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		251.490	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		460.469	3/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		18.259	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		178.365	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		28.497	2/ עופרת (Pb)

(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		79.300	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		<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		830.466	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		154.397	1/	סטרוניום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		520.666	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		27.703	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		52.735	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		21		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		21		Total ORO

<b>1772061</b>		<b>מספר הדוגמה:</b>		<b>תיאור הדוגמה:</b> קרקע A-52		<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר	
				<b>מועד דיגום:</b> 21/08/2024			

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/ 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
	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		1.43	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
(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
	CAS #: TOTVOCTRE		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		12		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		12		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1772062		מועד דיגום: 21/08/2024			תיאור הדוגמה: קרקע A-52 DUP		
					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/	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
	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 #:	TOTSVOCSC		mg/kg		1.85	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		Not Detected		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

**1772063 מספר הדוגמה:** תיאור הדוגמה: קרקע A-53  
**מועד דיגום:** 21/08/2024 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(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	<1	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	12192.400	1/	אלומיניום (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	67.235	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance	0.365	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance	37349.100	4/	סידן (Ca)
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	<2	1/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance	6.160	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	25.951	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	17.133	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance	12390.000	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	<1	1/	כספית (Hg)

(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1009.630	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.146	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		3301.930	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		233.708	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		427.910	3/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		16.968	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		165.753	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		26.482	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		73.693	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		<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		771.746	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		143.481	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		483.851	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		25.744	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		49.006	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		13		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		13		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<p><b>1772064</b> מספר הדוגמה:</p>				<p>תיאור הדוגמה: קרקע A-56</p>			
<p>מועד דיגום: 21/08/2024</p>				<p>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>			
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/	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
	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
	CAS #:	TOTSVOCSC		mg/kg		2.17	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #:	TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
								(K
		CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
								(E
(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
		CAS #:	TOTVOCTRC		mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
		CAS #:	TOTVOCSQ		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							TPH-DRO+ORO
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<p>מספר הדוגמה: 1772065</p>				<p>תיאור הדוגמה: קרקע A-57</p>		
<p>מועד דיגום: 21/08/2024</p>				<p>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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	<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	6881.440	1/ אלומיניום (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	36.600	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	77503.100	4/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	<2	1/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance	3.397	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	12.671	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	4.484	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance	6614.520	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance	764.941	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance	4.890	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance	2461.250	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	153.013	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	177.149	3/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	7.577	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance	66.332	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	6.979	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance	70.488	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	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance	782.450	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	269.309	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance	244.561	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	15.398	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	12.672	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
	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 #: TOTSVOCSQ		mg/kg		3.17	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
								(E
(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
	CAS #:	TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #:	TOTVOCSQ		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							TPH-DRO+ORO
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

1772067

מספר הדוגמה:

21/08/2024

מועד דיגום:

תיאור הדוגמה: קרקע A-61  
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר



הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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		<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		7576.530	1/ אלומיניום (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		40.297	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		85331.600	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		3.741	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		13.950	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		4.937	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		7282.650	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		842.207	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		5.384	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2709.860	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		168.468	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		195.043	3/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		8.343	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		73.033	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		7.684	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		77.608	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		<3	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		861.484	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		296.512	1/ סטרוונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		269.264	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		16.954	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		13.952	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
	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		2.13	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2

(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
(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
	CAS #:	TOTVOCTRG		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #:	TOTVOCSQ		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							TPH-DRO+ORO
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg		17		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg		94		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg		77		Total ORO

--	--	--	--	--	--	--

<b>1772068</b> מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע A-64		
מועד דיגום: 21/08/2024				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		22	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		22	Total ORO

<b>1772069</b> מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע A-65		
מועד דיגום: 21/08/2024				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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		<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		11269.400	1/ אלומיניום (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		75.895	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.361	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		35444.400	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.229	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		24.652	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		17.519	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11411.500	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1154.600	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		7.949	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		6695.490	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		210.246	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		252.522	3/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		15.954	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		244.592	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		23.389	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		176.653	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	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance	616.333	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	66.657	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance	310.946	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	24.600	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	102.305	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg	58		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg	255		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg	197		Total ORO

**1772070** מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-68  
 מועד דיגום: 21/08/2024 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/ 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 #: TOTSVOCSG		mg/kg		1.39	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
(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
	CAS #: TOTVOCTRE		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1772071

מועד דיגום: 21/08/2024

תיאור הדוגמה: קרקע A-69  
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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		<1	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		14774.900	1/ אלומיניום (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		58.935	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.499	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		6136.970	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.838	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		26.463	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		11.350	1/ נחושת (Cu)

(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13434.200	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1402.140	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		9.881	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1745.580	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		212.775	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		126.060	3/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		15.019	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		86.712	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		20.219	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		48.956	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		<3	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		595.531	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		3.920	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		25.478	1/	סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		436.951	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		31.656	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		33.845	3/	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		25		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		25		Total ORO

**1772072** מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-72  
 מועד דיגום: 21/08/2024 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/ 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
	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 #:	TOTSVOCSC		mg/kg	1.52	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #:	TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-4

(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
	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 (MIB
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
(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
	CAS #: TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		44		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		44		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<b>1772073</b>		<b>מספר הדוגמה:</b>		<b>תאור הדוגמה:</b> קרקע A-72 DUP		<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר	
				<b>מועד דיגום:</b> 21/08/2024			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015 CAS #: DRO	<10	mg/kg		41	TPH-DRO+ORO Total DRO	

CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg		41	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
  - 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  
 Lush Cernes VP Labs  
 Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 1151450

### Final Report

<b>פרטי הלקוח</b>	<b>איש קשר</b>
שם: אל.ד.די. טכנולוגיות מתקדמות	שם:
כתובת: גונן 10 ת.ד. 7063	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סולר:
מיקוד: 49170	פקס:

<b>הזמנת עבודה:</b> D220824-0056	<b>אתר דיגום:</b> מוטה גור
<b>מס' טופס הנטילה</b>	<b>מועד הגעת הדגימות</b>
טופס נטילה של לקוח	22/08/2024 14:30:00

<b>דוגם:</b> עי לקוח
----------------------

<b>תיאור הדוגמה:</b> קרקע B-1	<b>מספר הדוגמה:</b> 1772147
<b>תנאי שמירת הדוגמה והובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 22/08/2024

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.600	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		<1	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		24770.700	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance		<5	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.722	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		100.293	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.827	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		24193.800	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		11.311	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		42.631	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		18.263	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		23133.400	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1497.890	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.268	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		5667.210	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		449.897	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1.000	מוליבדן (Mo)

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		256.944		(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		25.172		(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		171.804		(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		29.321		(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		133.165		(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3		(Sb) אנטिमון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance		<3		(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		496.121		(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3		(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		68.980		(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		843.082		(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1		(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		51.717		(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5		(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance		62.752		(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/	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		0.29	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
	CAS #: TOTSVOCS		mg/kg		85.49	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		mg/kg		0.29	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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
(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
	CAS #: TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		274		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		274		Total ORO

<p><b>1772148</b> מספר הדוגמה: <b>תיאור הדוגמה:</b> קרקע B-2 <b>מועד דיגום:</b> 22/08/2024 <b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		20	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		66	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		46	Total ORO

<p><b>1772149</b> מספר הדוגמה: <b>תיאור הדוגמה:</b> קרקע B-5 <b>מועד דיגום:</b> 22/08/2024 <b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		98.610	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		<1.000	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		4435.110	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance		<5.000	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		11.490	באריום (Ba)

(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.138		בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		4021.250		סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2.000		קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		1.695		קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		7.741		כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		2.676		נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		4511.080		ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1.000		כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		264.019		אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		2.586		ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		449.312		מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		62.060		מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1		מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		45.825		נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		5.896		ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		17.998		זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		3.784		עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		9.562		גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3		אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance		<3.000		סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		310.818		צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3		בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		5.875		סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		105.300		טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000		תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		8.462		ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5.000		טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance		6.424		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 #:	TOTSVOCSC		mg/kg	2.19	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #:	TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
(1)	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
(1)	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
(1)	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
(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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
(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 (MIB
								(K
		CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
								(E
(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
		CAS #:	TOTVOCTRC		mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
		CAS #:	TOTVOCSQ		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							TPH-DRO+ORO
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg		44		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg		44		Total ORO

<b>1772150</b> מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע B-8		
מועד דיגום: 22/08/2024				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	29	total DRO+ORO

CAS #:	ORO	<10	mg/kg	29	Total ORO
--------	-----	-----	-------	----	-----------

<b>1772151</b> מספר הדוגמה:		22/08/2024 מועד דיגום:		תיאור הדוגמה: קרקע B-9 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
-----------------------------	--	------------------------	--	--	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		97.460	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		<1.000	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		8095.470	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance		<5.000	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		17.232	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.261	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2030.550	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2.000	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		2.975	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		13.860	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		4.882	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		8696.710	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1.000	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		467.095	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		4.332	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		805.666	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		72.146	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		1.127	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		64.470	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		8.638	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		28.210	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		6.685	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		15.049	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance		<3.000	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		586.657	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		10.569	סטרוניום (Sr)

(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		199.846		(Ti) טיטניום	
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000		(Ti) תליום	
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		16.460		(V) ונדיום	
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5.000		(W) טונגסטן	
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance		10.176		(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/	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 #: TOTSVOCSG		mg/kg		4.58	1/	Total SVOC semiquantitative	
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2	
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1	
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2	

(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
							(E
(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
	CAS #:	TOTVOCTRE		mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target

(1)	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		20		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		20		Total ORO

מספר הדוגמה: 1772152				תיאור הדוגמה: קרקע B-12		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
מועד דיגום: 22/08/2024							
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		21	total DRO+ORO	
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		21	Total ORO	

מספר הדוגמה: 1772153				תיאור הדוגמה: קרקע B-13		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
מועד דיגום: 22/08/2024							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		94.530	חומר יבש	
(1)	EPA 6010C					ICP SOIL-סריקת מתכות	
	In house procedure;Based on: EPA 3050					בדיקות	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<1	mg/kg dry substance		<1.000	כסף (Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		12100.700	אלומיניום (Al)	
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance		<5.000	ארסן (As)	
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	בורון (B)	
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		36.947	באריום (Ba)	
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.421	בריליום (Be)	
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		2879.770	סידן (Ca)	
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2.000	קדמיום (Cd)	
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		5.998	קובלט (Co)	
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		20.385	כרום (Cr)	
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		7.390	נחושת (Cu)	
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		12599.100	ברזל (Fe)	
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1.000	כספית (Hg)	
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		736.949	אשלגן (K)	
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		6.732	ליתיום (Li)	

(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1373.590		מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		121.027		מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1		מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		89.432		נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		12.435		ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		52.368		זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		10.525		עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		17.747		גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3.000		אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance		<3.000		סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		562.807		צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3		בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		17.609		סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		272.787		טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000		תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		25.926		ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5.000		טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance		16.201		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

	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
	CAS #: TOTSVOCS		mg/kg		3.43	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
(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
	CAS #:	TOTVOCTRE		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #:	TOTVOCSQ		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							TPH-DRO+ORO
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg		17		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg		17		Total ORO

<b>1772154</b>		<b>מספר הדוגמה:</b>			<b>תיאור הדוגמה:</b> קרקע B-16		<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר	
					<b>מועד דיגום:</b> 22/08/2024			
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	Not Detected	total DRO+ORO		
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg	Not Detected	Total ORO		

<b>1772155</b>		<b>מספר הדוגמה:</b>			<b>תיאור הדוגמה:</b> קרקע B-17		<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר	
					<b>מועד דיגום:</b> 22/08/2024			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		91.790	חומר יבש		
(1)	EPA 6010C					ICP SOIL-סריקת מתכות		
	In house procedure;Based on: EPA 3050					בקרקות		
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	<1.000	כסף (Ag)		
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	21255.900	אלומיניום (Al)		
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	<5.000	ארסן (As)		

(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		4.241		בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		81.702		באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.673		בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		12992.000		סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2.000		קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		9.522		קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		37.814		כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		11.281		נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		20593.100		ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1.000		כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1209.800		אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		14.469		ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2518.700		מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		246.480		מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1.000		מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		1423.240		נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		20.802		ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		77.547		זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		18.901		עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		47.273		גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3		אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance		<3.000		סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		733.526		צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3		בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		36.664		סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		551.142		טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000		תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		46.797		ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5.000		טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance		28.403		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	0.48	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	
	CAS #:	TOTSVOCSC		mg/kg	3.79	1/	Total SVOC semiquantitative	
	CAS #:	TOTSVOCTR		mg/kg	0.48	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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2	
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1	
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2	
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2	
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1	
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1	
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3	
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3	
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4	
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4	
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2	
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2	
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2	
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2	
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2	
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5	
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3	
	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/	Dichlorobenzene-1,4	

(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
								(E
(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
	CAS #:	TOTVOCTRE		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #:	TOTVOCSQ		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							TPH-DRO+ORO
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg		16		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg		16		Total ORO

1772156		מספר הדוגמה:		22/08/2024		מועד דיגום:		תיאור הדוגמה: קרקע B-20	
								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		11	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		11	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
- 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  
 Dr. Keren Rachel Ben David Contaminants department lab manager  
 Lush Cernes VP Labs

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 1151510

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: אל.ד.די. טכנולוגיות מתקדמות כתובת: גונן 10 ת.ד. 7063 עיר: פתח תקווה מיקוד: 49170	שם: ארז אזולאי טלפון: סלולרי: 0524617080 פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מוטה גור
D260824-0010	מועד הגעת הדגימות	25/08/2024 13:50:00
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	

דוגם:	עו. לקוח
1773218	מספר הדוגמה:

תיאור הדוגמה:	קרקע C-1	מועד דיגום:	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:
מספר הדוגמה: 1773218	מקורר	25/08/2024	מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		96.900	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		<1	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		13301.200	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance		<5	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		57.387	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.456	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		11484.900	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		7.625	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		24.400	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		8.932	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		13774.500	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1028.980	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.625	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		1786.710	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		264.942	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1	מוליבדן (Mo)

(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		98.894	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		15.904	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		72.960	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		15.584	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		65.881	(S) גופרית
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3	(Sb) אנטिमון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance		<3	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		678.817	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		29.216	(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		398.090	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		31.265	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance		22.014	(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		22	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		47	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		25	Total ORO

<b>1773219</b> מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע C-4		
מועד דיגום: 25/08/2024				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		14	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		24	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		10	Total ORO

<b>1773220</b> מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע C-8		
מועד דיגום: 25/08/2024				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/ 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
	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 #:	TOTSVOCSC		mg/kg	1.86	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #:	TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-4



(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
	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 (MIB
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
(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
	CAS #: TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		29		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		39		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		10		Total ORO

<b>1773221</b>		<b>מספר הדוגמה:</b>		<b>תיאור הדוגמה: קרקע C-9</b>		
		<b>מועד דיגום:</b> 25/08/2024		<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		96.940	חומר יבש

EPA 6010C In house procedure; Based on: EPA 3050						ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #:	7440-22-4	<1	mg/kg dry substance	<1.000	כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<3	mg/kg dry substance	5840.610	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #:	7440-38-2	<5	mg/kg dry substance	<5	ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<3	mg/kg dry substance	<3	בורון (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<1	mg/kg dry substance	41.482	באריום (Ba)
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance	0.174	בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<5	mg/kg dry substance	37501.300	סידן (Ca)
(1)	CAS #:	7440-43-9	<2	mg/kg dry substance	<2.000	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #:	7440-48-4	<1	mg/kg dry substance	2.840	קובלט (Co)
(1)	CAS #:	7440-47-3	<1	mg/kg dry substance	12.671	כרום (Cr)
(1)	CAS #:	7440-50-8	<1	mg/kg dry substance	7.885	נחושת (Cu)
(1)	CAS #:	7439-89-6	<1	mg/kg dry substance	6155.460	ברזל (Fe)
(1)	CAS #:	7439-97-6	<1	mg/kg dry substance	<1.000	כספית (Hg)
(1)	CAS #:	7440-09-7	<5	mg/kg dry substance	478.760	אשלגן (K)
(1)	CAS #:	7439-93-2	<1	mg/kg dry substance	4.240	ליתיום (Li)
(1)	CAS #:	7439-95-4	<5	mg/kg dry substance	1976.310	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #:	7439-96-5	<1	mg/kg dry substance	120.541	מנגן (Mn)
(1)	CAS #:	7439-98-7	<1	mg/kg dry substance	<1.000	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<5	mg/kg dry substance	225.151	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<1	mg/kg dry substance	8.096	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<3	mg/kg dry substance	103.665	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<1	mg/kg dry substance	28.787	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<3	mg/kg dry substance	141.167	גופרית (S)
(1)	CAS #:	7440-36-0	<3	mg/kg dry substance	<3.000	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<3	mg/kg dry substance	<3.000	סלניום (Se)
(1)	CAS #:	7440-21-3	<3	mg/kg dry substance	792.217	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<3	mg/kg dry substance	<3	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<1	mg/kg dry substance	88.682	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #:	7440-32-6	<1	mg/kg dry substance	193.398	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance	<1.000	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance	12.959	ונדיום (V)
(1)	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance	<5.000	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	28.231	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO

CAS #:	DRO	<10	mg/kg		18	Total DRO
CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg		29	total DRO+ORO
CAS #:	ORO	<10	mg/kg		11	Total ORO

<b>1773222</b> מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע C-12		
				תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר		
				מועד דיגום: 25/08/2024		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		49	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		59	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		10	Total ORO

<b>1773223</b> מספר הדוגמה:				תיאור הדוגמה: קרקע C-16		
				תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר		
				מועד דיגום: 25/08/2024		
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/ 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
	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		1.50	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
							(K
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
							(E

(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
	CAS #: TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1773224		תיאור הדוגמה: קרקע C-17			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 25/08/2024	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה		
(1)	SM 2540EB		%		96.310	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		<1.000	כסף (Ag)		
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		11409.200	אלומיניום (Al)		
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance		<5	ארסן (As)		
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	בורון (B)		
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		90.180	באריום (Ba)		
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.355	בריליום (Be)		
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		34130.600	סידן (Ca)		
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2.000	קדמיום (Cd)		
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		4.982	קובלט (Co)		
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		25.903	כרום (Cr)		
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		17.175	נחושת (Cu)		
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		11570.600	ברזל (Fe)		
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1.000	כספית (Hg)		
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		852.673	אשלגן (K)		
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		8.128	ליתיום (Li)		

(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2337.030	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		162.346	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1.000	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		126.320	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		14.898	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		147.794	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		49.488	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		142.374	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3.000	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance		<3.000	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		935.120	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		79.155	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		335.226	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		25.562	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5.000	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance		100.804	אבץ (Zn)
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		93	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		93	Total ORO

<b>1773225</b> מספר הדוגמה: <span style="float: right;">תיאור הדוגמה: קרקע C-20</span> מועד דיגום: 25/08/2024 <span style="float: right;">תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</span>						
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		Not Detected	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

<b>1773226</b> מספר הדוגמה: <span style="float: right;">תיאור הדוגמה: קרקע C-24</span> מועד דיגום: 25/08/2024 <span style="float: right;">תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</span>						
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/ 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
	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 #:	TOTSVOCSC		mg/kg		1.37	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #:	TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5

	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
	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
	CAS #:	TOTVOCTRC		mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #:	TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #:	DRO	<10	mg/kg	26		Total DRO
	CAS #:	DRO-ORO	<10	mg/kg	26		total DRO+ORO
	CAS #:	ORO	<10	mg/kg	Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1773227

מועד דיגום: 25/08/2024

תיאור הדוגמה: קרקע C-25  
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר



הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.730	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		<1.000	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		25466.400	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance		<5	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.233	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		130.057	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.860	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		13352.800	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2.000	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		11.469	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		43.144	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		13.195	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		24597.600	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1.000	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1432.530	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		16.100	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4322.320	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		353.813	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1.000	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		605.894	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		24.157	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		71.074	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		21.480	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		55.385	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3.000	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance		<3.000	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		720.164	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3.000	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		57.705	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		748.730	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		56.184	ונדיום (V)

	CAS #:		mg/kg dry substance		<5.000	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	<1	mg/kg dry substance		32.507	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
	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		6.67	1/ Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/ Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dichloroethane-1,1
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Trichloropropane-1,2,3

(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
							(E
(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
	CAS #:	TOTVOCTRC		mg/kg	Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #:	TOTVOCSQ		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					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		30	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		30	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

**1773228** מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע C-27  
 מועד דיגום: 25/08/2024 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.830	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		<1.000	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		19324.900	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance		<5	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		<3	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		99.033	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.660	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		4615.340	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2.000	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		11.907	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		32.381	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		10.404	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		19134.100	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1.000	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1144.790	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		11.962	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		2825.140	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		372.084	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1.000	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		101.522	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		22.090	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		62.698	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		17.603	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		33.287	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3.000	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance		<3.000	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		525.393	צורן (Si)

(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3		(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		21.108		(Sr) סטרונציום
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		554.284		(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000		(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		41.687		(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5.000		(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance		28.381		(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/	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
	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 #: TOTSVOCSG		mg/kg		6.42	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR		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/	Tetrachloroethane-1,1,1,2

(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,1
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,2,2
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,1
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethene-1,1
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,3
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichloropropane-1,2,3
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trichlorobenzene-1,2,4
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,2,4
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Trimethylbenzene-1,3,5
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Dichloropropane-1,3
	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/	Dichlorobenzene-1,4
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-2
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Chlorotoluene-4
	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 (MIB
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg	Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether (MTB
							(E
(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
	CAS #: TOTVOCTRC		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		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						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		Not Detected		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		Not Detected		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

<b>1773229</b> מספר הדוגמה:				מועד דיגום: 25/08/2024		תיאור הדוגמה: קרקע C-8 DUP	
						תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO	
	CAS #: DRO	<10	mg/kg		29	Total DRO	
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		40	total DRO+ORO	
	CAS #: ORO	<10	mg/kg		11	Total ORO	

<b>1773230</b> מספר הדוגמה:				מועד דיגום: 25/08/2024		תיאור הדוגמה: קרקע C-25 DUP	
						תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 2540EB		%		89.250	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		<1.000	כסף (Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<3	mg/kg dry substance		24850.500	אלומיניום (Al)	
(1)	CAS #: 7440-38-2	<5	mg/kg dry substance		<5	ארסן (As)	
(1)	CAS #: 7440-42-8	<3	mg/kg dry substance		5.016	בורון (B)	
(1)	CAS #: 7440-39-3	<1	mg/kg dry substance		126.249	באריום (Ba)	
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.1	mg/kg dry substance		0.843	בריליום (Be)	
(1)	CAS #: 7440-70-2	<5	mg/kg dry substance		13024.100	סידן (Ca)	
(1)	CAS #: 7440-43-9	<2	mg/kg dry substance		<2.000	קדמיום (Cd)	
(1)	CAS #: 7440-48-4	<1	mg/kg dry substance		11.171	קובלט (Co)	
(1)	CAS #: 7440-47-3	<1	mg/kg dry substance		42.111	כרום (Cr)	
(1)	CAS #: 7440-50-8	<1	mg/kg dry substance		12.977	נחושת (Cu)	
(1)	CAS #: 7439-89-6	<1	mg/kg dry substance		23868.300	ברזל (Fe)	
(1)	CAS #: 7439-97-6	<1	mg/kg dry substance		<1.000	כספית (Hg)	
(1)	CAS #: 7440-09-7	<5	mg/kg dry substance		1403.020	אשלגן (K)	

(1)	CAS #: 7439-93-2	<1	mg/kg dry substance		15.768		ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<5	mg/kg dry substance		4221.580		מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<1	mg/kg dry substance		345.667		מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<1	mg/kg dry substance		<1.000		מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<5	mg/kg dry substance		585.655		נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<1	mg/kg dry substance		23.727		ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<3	mg/kg dry substance		68.877		זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<1	mg/kg dry substance		21.118		עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<3	mg/kg dry substance		53.623		גופרית (S)
	CAS #: 7440-36-0	<3	mg/kg dry substance		<3.000		אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<3	mg/kg dry substance		<3.000		סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<3	mg/kg dry substance		703.554		צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<3	mg/kg dry substance		<3.000		בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<1	mg/kg dry substance		56.009		סטרונציום (Sr)
	CAS #: 7440-32-6	<1	mg/kg dry substance		724.077		טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000		תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		55.146		ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5.000		טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance		31.704		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



(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
	CAS #: TOTSVOCS		mg/kg		6.67	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		43		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	<10	mg/kg		43		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
- 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  
 Dr. Keren Rachel Ben David Contaminants department lab manager  
 Lush Cernes VP Labs

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 1151140

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: אל.ד.י. טכנולוגיות מתקדמות	שם:
כתובת: גונן 10 ת.ד. 7063	טלפון:
עיר: פתח תקווה	סלולרי:
מיקוד: 49170	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מוטה גור
D260824-0042	מועד הגעת הדגימות	26/08/2024 13:15:00
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	

דוגם:	ע"י לקוח
מספר הדוגמה:	1773341

תיאור הדוגמה:	קרקע- K-27	מועד דיגום:	תנאי שמירת הדוגמה והובלה:
מקורר	21/08/2024	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		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
- 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

Illy Jacob Contaminant lab analyst  
Lush Cernes VP Labs

- סוף תעודה -

LDD Advanced Technologies

6 Hashiloah Street

Petach

Tikva

49130

Israel



4225



**Attention :** Erez Azulai

**Date :** 30th August, 2024

**Your reference :** N/A

**Our reference :** Test Report 24/14669 Batch 1

**Location :** Mote Gur

**Date samples received :** 28th August, 2024

**Status :** Final Report

**Issue :** 202408301440

Seven samples were received for analysis on 28th August, 2024 of which seven were scheduled for analysis. Please find attached our Test Report which should be read with notes at the end of the report and should include all sections if reproduced. Interpretations and opinions are outside the scope of any accreditation, and all results relate only to samples supplied.

All analysis is carried out on as received samples and reported on a dry weight basis unless stated otherwise. Results are not surrogate corrected.

The greenhouse gas emissions generated (in Carbon – Co2e) to obtain the results in this report are estimated as:

Scope 1&2 emissions - 5.575 kg of CO2

Scope 1&2&3 emissions - 13.175 kg of CO2

**Authorised By:**



**Paul Boden BSc**

Senior Project Manager

Please include all sections of this report if it is reproduced





# Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies  
 Reference: N/A  
 Location: Mote Gur  
 Contact: Erez Azulai  
 EMT Job No: 24/14669

SVOC Report : Solid

EMT Sample No.	2	5	6									
Sample ID	A-52 (S)	A-72 (S)	B-5 (S)									
Depth	3.00	3.00	0.30									
COC No / misc												
Containers	T	T	T									
Sample Date	21/08/2024	21/08/2024	22/08/2024									
Sample Type	Soil	Soil	Soil									
Batch Number	1	1	1									
Date of Receipt	28/08/2024	28/08/2024	28/08/2024									
										LOD/LOR	Units	Method No.
SVOC MS												
<b>Other SVOCs</b>												
1,2-Dichlorobenzene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
1,2,4-Trichlorobenzene #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
1,3-Dichlorobenzene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
1,4-Dichlorobenzene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Nitroaniline	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4-Dinitrotoluene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2,6-Dinitrotoluene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
3-Nitroaniline	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Bromophenylphenylether #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Chloroaniline	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Chlorophenylphenylether	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Nitroaniline	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Azobenzene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Bis(2-chloroethoxy)methane	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Bis(2-chloroethyl)ether	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Carbazole	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Dibenzofuran #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachlorobenzene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachlorobutadiene #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachlorocyclopentadiene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachloroethane	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Isophorone #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
N-nitrosodi-n-propylamine #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Nitrobenzene #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Surrogate Recovery 2-Fluorobiphenyl	108	115	114							<0	%	TM16/PM8
Surrogate Recovery p-Terphenyl-d14	93	99	100							<0	%	TM16/PM8
SVOC Target List Total	<100	<100	<100							<100	ug/kg	TM16/PM8

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms



# NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 24/14669

## SOILS and ASH

Please note we are only MCERTS accredited (UK soils only) for sand, loam and clay and any other matrix is outside our scope of accreditation.

Where an MCERTS report has been requested, you will be notified within 48 hours of any samples that have been identified as being outside our MCERTS scope. As validation has been performed on clay, sand and loam, only samples that are predominantly these matrices, or combinations of them will be within our MCERTS scope. If samples are not one of a combination of the above matrices they will not be marked as MCERTS accredited.

It is assumed that you have taken representative samples on site and require analysis on a representative subsample. Stones will generally be included unless we are requested to remove them.

All samples will be discarded one month after the date of reporting, unless we are instructed to the contrary. Asbestos samples are retained for 6 months.

If you have not already done so, please send us a purchase order if this is required by your company.

Where appropriate please make sure that our detection limits are suitable for your needs, if they are not, please notify us immediately.

All analysis is reported on a dry weight basis unless stated otherwise. Limits of detection for analyses carried out on as received samples are not moisture content corrected. Results are not surrogate corrected. Samples are dried at 35°C ±5°C unless otherwise stated. Moisture content for CEN Leachate tests are dried at 105°C ±5°C. Ash samples are dried at 35°C ±5°C.

Where Mineral Oil is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

Where a CEN 10:1 ZERO Headspace VOC test has been carried out, a 10:1 ratio of water to wet (as received) soil has been used.

% Asbestos in Asbestos Containing Materials (ACMs) is determined by reference to HSG 264 The Survey Guide - Appendix 2 : ACMs in buildings listed in order of ease of fibre release.

Sufficient amount of sample must be received to carry out the testing specified. Where an insufficient amount of sample has been received the testing may not meet the requirements of our accredited methods, as such accreditation may be removed.

Negative Neutralization Potential (NP) values are obtained when the volume of NaOH (0.1N) titrated (pH 8.3) is greater than the volume of HCl (1N) to reduce the pH of the sample to 2.0 - 2.5. Any negative NP values are corrected to 0.

The calculation of Pyrite content assumes that all oxidisable sulphides present in the sample are pyrite. This may not be the case. The calculation may be an overestimate when other sulphides such as Barite (Barium Sulphate) are present.

## WATERS

Please note we are not a UK Drinking Water Inspectorate (DWI) Approved Laboratory .

ISO17025 accreditation applies to surface water and groundwater and usually one other matrix which is analysis specific, any other liquids are outside our scope of accreditation.

As surface waters require different sample preparation to groundwaters the laboratory must be informed of the water type when submitting samples.

Where Mineral Oil is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

## STACK EMISSIONS

Where an MCERTS report has been requested, you will be notified within 48 hours of any samples that have been identified as being outside our MCERTS scope. As validation for Dioxins and Furans and Dioxin like PCBs has been performed on XAD-2 Resin, only samples which use this resin will be within our MCERTS scope.

Where appropriate please make sure that our detection limits are suitable for your needs, if they are not, please notify us immediately.

## DEVIATING SAMPLES

All samples should be submitted to the laboratory in suitable containers with sufficient ice packs to sustain an appropriate temperature for the requested analysis. The temperature of sample receipt is recorded on the confirmation schedules in order that the client can make an informed decision as to whether testing should still be undertaken.

## SURROGATES

Surrogate compounds are added during the preparation process to monitor recovery of analytes. However low recovery in soils is often due to peat, clay or other organic rich matrices. For waters this can be due to oxidants, surfactants, organic rich sediments or remediation fluids. Acceptable limits for most organic methods are 70 - 130% and for VOCs are 50 - 150%. When surrogate recoveries are outside the performance criteria but the associated AQC passes this is assumed to be due to matrix effect. Results are not surrogate corrected.

## DILUTIONS

A dilution suffix indicates a dilution has been performed and the reported result takes this into account. No further calculation is required.

## BLANKS

Where analytes have been found in the blank, the sample will be treated in accordance with our laboratory procedure for dealing with contaminated blanks.

Please include all sections of this report if it is reproduced

All solid results are expressed on a dry weight basis unless stated otherwise.



**NOTE**

Data is only reported if the laboratory is confident that the data is a true reflection of the samples analysed. Data is only reported as accredited when all the requirements of our Quality System have been met. In certain circumstances where all the requirements of the Quality System have not been met, for instance if the associated AQC has failed, the reason is fully investigated and documented. The sample data is then evaluated alongside the other quality control checks performed during analysis to determine its suitability. Following this evaluation, provided the sample results have not been effected, the data is reported but accreditation is removed. It is a requirement of our Accreditation Body for data not reported as accredited to be considered indicative only, but this does not mean the data is not valid.

Where possible, and if requested, samples will be re-extracted and a revised report issued with accredited results. Please do not hesitate to contact the laboratory if further details are required of the circumstances which have led to the removal of accreditation.

Laboratory records are kept for a period of no less than 6 years.

**REPORTS FROM THE SOUTH AFRICA LABORATORY**

Any method number not prefixed with SA has been undertaken in our UK laboratory unless reported as subcontracted.

**Measurement Uncertainty**

Measurement uncertainty defines the range of values that could reasonably be attributed to the measured quantity. This range of values has not been included within the reported results. Uncertainty expressed as a percentage can be provided upon request.

**Customer Provided Information**

Sample ID and depth is information provided by the customer.

**Age of Diesel**

The age of release estimation is based on the nC17/pristane ratio only as prescribed by Christensen and Larsen (1993) and Kaplan, Galperin, Alimi et al., (1996).

Age estimation should be treated with caution as it can be influenced by site specific factors of which the laboratory are not aware.

**Tentatively Identified Compounds (TICs)**

Where Tentatively Identified Compounds (TICs) are reported, up to 10 Tentatively Identified Compounds will be listed where there is found to be a greater than 80% match with the NIST library. The reported concentration is determined semi-quantitatively, with a matrix specific limit of detection.

Note, other compounds may be present but are not reported.

**ABBREVIATIONS and ACRONYMS USED**

#	ISO17025 (UKAS Ref No. 4225) accredited - UK.
SA	ISO17025 (SANAS Ref No.T0729) accredited - South Africa
B	Indicates analyte found in associated method blank.
DR	Dilution required.
M	MCERTS accredited.
NA	Not applicable
NAD	No Asbestos Detected.
ND	None Detected (usually refers to VOC and/SVOC TICs).
NDP	No Determination Possible
SS	Calibrated against a single substance
SV	Surrogate recovery outside performance criteria. This may be due to a matrix effect.
W	Results expressed on as received basis.
+	AQC failure, accreditation has been removed from this result, if appropriate, see 'Note' on previous page.
>>	Results above quantitative calibration range. The result should be considered the minimum value and is indicative only. The actual result could be significantly higher.
*	Analysis subcontracted to an Element Materials Technology approved laboratory.
CO	Suspected carry over
LOD/LOR	Limit of Detection (Limit of Reporting) in line with ISO 17025 and MCERTS
ME	Matrix Effect
NFD	No Fibres Detected
BS	AQC Sample
LB	Blank Sample
N	Client Sample
TB	Trip Blank Sample
OC	Outside Calibration Range

EMT Job No: 24/14669

Test Method No.	Description	Prep Method No. (if appropriate)	Description	ISO 17025 (UKAS/S ANAS)	MCERTS (UK soils only)	Analysis done on As Received (AR) or Dried (AD)	Reported on dry weight basis
PM4	Gravimetric measurement of Natural Moisture Content and % Moisture Content at either 35°C or 105°C. Calculation based on ISO 11465:1993(E) and BS1377-2:1990.	PM0	No preparation is required.			AR	
TM5	Modified 8015B v2:1996 method for the determination of solvent Extractable Petroleum Hydrocarbons (EPH) within the range C8-C40 by GCFID. For waters the solvent extracts dissolved phase plus a sheen if present.	PM8	End over end extraction of solid samples for organic analysis. The solvent mix varies depending on analysis required.			AR	Yes
TM16	Modified USEPA 8270D v5:2014. Quantitative determination of Semi-Volatile Organic compounds (SVOCs) by GC-MS.	PM8	End over end extraction of solid samples for organic analysis. The solvent mix varies depending on analysis required.			AR	Yes
TM16	Modified USEPA 8270D v5:2014. Quantitative determination of Semi-Volatile Organic compounds (SVOCs) by GC-MS.	PM8	End over end extraction of solid samples for organic analysis. The solvent mix varies depending on analysis required.	Yes		AR	Yes
TM30	Determination of Trace Metals by ICP-OES (Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry); WATERS by Modified USEPA Method 200.7, Rev. 4.4, 1994; Modified EPA Method 6010B, Rev.2, Dec 1996; Modified BS EN ISO 11885:2009: SOILS by Modified USEP 6010B, Rev.2, Dec.1996; Modified EPA Method 3050B, Rev.2, Dec.1996	PM15	Acid digestion of dried and ground solid samples using Aqua Regia refluxed at 112.5 °C. Samples containing asbestos are not dried and ground.			AD	Yes
TM30	Determination of Trace Metals by ICP-OES (Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry); WATERS by Modified USEPA Method 200.7, Rev. 4.4, 1994; Modified EPA Method 6010B, Rev.2, Dec 1996; Modified BS EN ISO 11885:2009: SOILS by Modified USEP 6010B, Rev.2, Dec.1996; Modified EPA Method 3050B, Rev.2, Dec.1996	PM15	Acid digestion of dried and ground solid samples using Aqua Regia refluxed at 112.5 °C. Samples containing asbestos are not dried and ground.	Yes		AD	Yes

LDD Advanced Technologies

6 Hashiloah Street

Petach

Tikva

49130

Israel



**Attention :** Erez Azulai

**Date :** 16th September, 2024

**Your reference :** N/A

**Our reference :** Test Report 24/15489 Batch 1

**Location :** Mote Gur

**Date samples received :** 11th September, 2024

**Status :** Final Report

**Issue :** 202409161040

One sample was received for analysis on 11th September, 2024 and was scheduled for analysis. Please find attached our Test Report which should be read with notes at the end of the report and should include all sections if reproduced. Interpretations and opinions are outside the scope of any accreditation, and all results relate only to samples supplied.

All analysis is carried out on as received samples and reported on a dry weight basis unless stated otherwise. Results are not surrogate corrected.

The greenhouse gas emissions generated (in Carbon – Co2e) to obtain the results in this report are estimated as:

Scope 1&2 emissions - 0.507 kg of CO2

Scope 1&2&3 emissions - 1.198 kg of CO2

**Authorised By:**



**Paul Boden BSc**

Senior Project Manager

Please include all sections of this report if it is reproduced





# NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 24/15489

## SOILS and ASH

Please note we are only MCERTS accredited (UK soils only) for sand, loam and clay and any other matrix is outside our scope of accreditation.

Where an MCERTS report has been requested, you will be notified within 48 hours of any samples that have been identified as being outside our MCERTS scope. As validation has been performed on clay, sand and loam, only samples that are predominantly these matrices, or combinations of them will be within our MCERTS scope. If samples are not one of a combination of the above matrices they will not be marked as MCERTS accredited.

It is assumed that you have taken representative samples on site and require analysis on a representative subsample. Stones will generally be included unless we are requested to remove them.

All samples will be discarded one month after the date of reporting, unless we are instructed to the contrary. Asbestos samples are retained for 6 months.

If you have not already done so, please send us a purchase order if this is required by your company.

Where appropriate please make sure that our detection limits are suitable for your needs, if they are not, please notify us immediately.

All analysis is reported on a dry weight basis unless stated otherwise. Limits of detection for analyses carried out on as received samples are not moisture content corrected. Results are not surrogate corrected. Samples are dried at 35°C ±5°C unless otherwise stated. Moisture content for CEN Leachate tests are dried at 105°C ±5°C. Ash samples are dried at 35°C ±5°C.

Where Mineral Oil is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

Where a CEN 10:1 ZERO Headspace VOC test has been carried out, a 10:1 ratio of water to wet (as received) soil has been used.

% Asbestos in Asbestos Containing Materials (ACMs) is determined by reference to HSG 264 The Survey Guide - Appendix 2 : ACMs in buildings listed in order of ease of fibre release.

Sufficient amount of sample must be received to carry out the testing specified. Where an insufficient amount of sample has been received the testing may not meet the requirements of our accredited methods, as such accreditation may be removed.

Negative Neutralization Potential (NP) values are obtained when the volume of NaOH (0.1N) titrated (pH 8.3) is greater than the volume of HCl (1N) to reduce the pH of the sample to 2.0 - 2.5. Any negative NP values are corrected to 0.

The calculation of Pyrite content assumes that all oxidisable sulphides present in the sample are pyrite. This may not be the case. The calculation may be an overestimate when other sulphides such as Barite (Barium Sulphate) are present.

## WATERS

Please note we are not a UK Drinking Water Inspectorate (DWI) Approved Laboratory .

ISO17025 accreditation applies to surface water and groundwater and usually one other matrix which is analysis specific, any other liquids are outside our scope of accreditation.

As surface waters require different sample preparation to groundwaters the laboratory must be informed of the water type when submitting samples.

Where Mineral Oil is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

## STACK EMISSIONS

Where an MCERTS report has been requested, you will be notified within 48 hours of any samples that have been identified as being outside our MCERTS scope. As validation for Dioxins and Furans and Dioxin like PCBs has been performed on XAD-2 Resin, only samples which use this resin will be within our MCERTS scope.

Where appropriate please make sure that our detection limits are suitable for your needs, if they are not, please notify us immediately.

## DEVIATING SAMPLES

All samples should be submitted to the laboratory in suitable containers with sufficient ice packs to sustain an appropriate temperature for the requested analysis. The temperature of sample receipt is recorded on the confirmation schedules in order that the client can make an informed decision as to whether testing should still be undertaken.

## SURROGATES

Surrogate compounds are added during the preparation process to monitor recovery of analytes. However low recovery in soils is often due to peat, clay or other organic rich matrices. For waters this can be due to oxidants, surfactants, organic rich sediments or remediation fluids. Acceptable limits for most organic methods are 70 - 130% and for VOCs are 50 - 150%. When surrogate recoveries are outside the performance criteria but the associated AQC passes this is assumed to be due to matrix effect. Results are not surrogate corrected.

## DILUTIONS

A dilution suffix indicates a dilution has been performed and the reported result takes this into account. No further calculation is required.

## BLANKS

Where analytes have been found in the blank, the sample will be treated in accordance with our laboratory procedure for dealing with contaminated blanks.

Please include all sections of this report if it is reproduced

All solid results are expressed on a dry weight basis unless stated otherwise.

**NOTE**

Data is only reported if the laboratory is confident that the data is a true reflection of the samples analysed. Data is only reported as accredited when all the requirements of our Quality System have been met. In certain circumstances where all the requirements of the Quality System have not been met, for instance if the associated AQC has failed, the reason is fully investigated and documented. The sample data is then evaluated alongside the other quality control checks performed during analysis to determine its suitability. Following this evaluation, provided the sample results have not been effected, the data is reported but accreditation is removed. It is a requirement of our Accreditation Body for data not reported as accredited to be considered indicative only, but this does not mean the data is not valid.

Where possible, and if requested, samples will be re-extracted and a revised report issued with accredited results. Please do not hesitate to contact the laboratory if further details are required of the circumstances which have led to the removal of accreditation.

Laboratory records are kept for a period of no less than 6 years.

**REPORTS FROM THE SOUTH AFRICA LABORATORY**

Any method number not prefixed with SA has been undertaken in our UK laboratory unless reported as subcontracted.

**Measurement Uncertainty**

Measurement uncertainty defines the range of values that could reasonably be attributed to the measured quantity. This range of values has not been included within the reported results. Uncertainty expressed as a percentage can be provided upon request.

**Customer Provided Information**

Sample ID and depth is information provided by the customer.

**Age of Diesel**

The age of release estimation is based on the nC17/pristane ratio only as prescribed by Christensen and Larsen (1993) and Kaplan, Galperin, Alimi et al., (1996).

Age estimation should be treated with caution as it can be influenced by site specific factors of which the laboratory are not aware.

**Tentatively Identified Compounds (TICs)**

Where Tentatively Identified Compounds (TICs) are reported, up to 10 Tentatively Identified Compounds will be listed where there is found to be a greater than 80% match with the NIST library. The reported concentration is determined semi-quantitatively, with a matrix specific limit of detection.

Note, other compounds may be present but are not reported.



**ABBREVIATIONS and ACRONYMS USED**

#	ISO17025 (UKAS Ref No. 4225) accredited - UK.
SA	ISO17025 (SANAS Ref No.T0729) accredited - South Africa
B	Indicates analyte found in associated method blank.
DR	Dilution required.
M	MCERTS accredited.
NA	Not applicable
NAD	No Asbestos Detected.
ND	None Detected (usually refers to VOC and/SVOC TICs).
NDP	No Determination Possible
SS	Calibrated against a single substance
SV	Surrogate recovery outside performance criteria. This may be due to a matrix effect.
W	Results expressed on as received basis.
+	AQC failure, accreditation has been removed from this result, if appropriate, see 'Note' on previous page.
>>	Results above quantitative calibration range. The result should be considered the minimum value and is indicative only. The actual result could be significantly higher.
*	Analysis subcontracted to an Element Materials Technology approved laboratory.
CO	Suspected carry over
LOD/LOR	Limit of Detection (Limit of Reporting) in line with ISO 17025 and MCERTS
ME	Matrix Effect
NFD	No Fibres Detected
BS	AQC Sample
LB	Blank Sample
N	Client Sample
TB	Trip Blank Sample
OC	Outside Calibration Range





9.9.2024 תאריך:

## תעודת בדיקה מס' 4463/2024

שם לקוח: חב' LDD, ת"ד 3340, פתח תקווה 49130  
 פרויקט: מוטה גור  
 סימוכין: מר רפי מנדלבאום

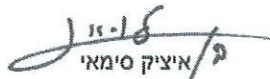
21.8+5.9.2024	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
5.9.2024	תאריך קבלה במעבדה:
8.9.2024	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: לקירור / לא קירור
ארז	נדגם ע"י:

### תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה
מסה %	mg/kg			יחידות
EPA 3550B	EPA 8015D			שיטה
	50			LOQ
91.8	<50	<50	<50	D-1
88.7	<50	<50	<50	D-3
92.7	150	<50	185	D-4
90.1	<50	<50	70	D-6
94.2	<50	<50	70	D-8
92.3	66	<50	73	D-10
91.5	<50	<50	<50	D-12
94.6	<50	<50	<50	D-14

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 באחד 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 מצוי דלק כלל ההחלטה להתאמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הוודאות זמניים במעבדה ישלחו 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 כנישור 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.

  
 ר. איציק סימאי  
 מנהל מעבדות שירות איכות סביבה

\*\* סוף תעודה \*\*



**תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4463/2024**

שם לקוח: חב' LDD, ת"ד 3340, פתח תקווה 49130  
 פרויקט: מוטה גור  
 סימוכין: מר רפי מנדלבאום

21.8+5.9.2024	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצגרת לקוח):
5.9.2024	תאריך קבלה במעבדה:
8.9.2024	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: ✓ קירור / □ לא קירור / ✓ ויילים / □ ללא ויילים
ארז	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						D-17	D-18	D-27
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-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-17026 כמפורט בוספח היקף ההסמכה בינאר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסוגלות ב-4 הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסוגלות ב-4 בוצעו ע"י קבלן משנה
- התוצאות מתייחסות לפרט שנבדק בלבד
- עבור מוצרי דלק כלל ההחלטה להתנגמה לתקן מסתמך על תקני שירות במשק תשתיות הדלק (10/2006). ערכי אי הודאות זמינים במעבדה ושלהו ללקוח ע"פ בקשה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמשאות 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 הגרסאות המצויים בגליון האלקטרוני לבין תעודת המעבדה המקורית, הגרסאות בתעודה הם התקפים.

איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

\*\* סוף תעודה \*\*





תאריך: 9.9.2024

**תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 4463/2024**

חב' LDD, ת"ד 3340, פתח תקווה 49130  
 מוטה גור  
 מר רפי מנדלבאום

שם לקוח:  
 פרויקט:  
 סימוכין:

מס. הזמנה:

21.8+5.9.2024	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
5.9.2024	תאריך קבלה במעבדה:
8.9.2024	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: □ קירור / □ לא קירור
ארז	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					A-30	A-34	C-18	D-19	D-21
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	12,480	14,500	14,065	7,461	10,331
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	2.7	2.2
B	*בורון 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	6.5	5.7	6.5	4.2	5.2
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	38	79	129	44	50
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	10	7.9	9.2	3.4	4.9
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	26	27	30	19.3	24
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	9.7	8.6	9.3	12.7	19.8
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	2	6	11,262	11,537	13,463	6,591	9,026
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	9.6	8.4	10.6	5.5	7.4
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	407	367	349	190	239
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	21	16.3	18.5	10.6	13.7
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	4.7	4.2	4.5	14.3	13.5
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	28	30	34	19.1	24
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	2	6	35	31	43	48	65

בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					D-23	D-25	D-29	D-31	D-33
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	6,933	9,436	17,784	5,092	5,873
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2.7	<2	2.3	<2	2.3
B	*בורון 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	5.1	4.2	6.7	2.2	3.2
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	55	54	97	43	66
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	2	<1	<1	<1	<1



Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.9	4.3	8.7	2.7	2.1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	27	17.4	32	12.3	16.6
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	29	8.9	13.2	8.4	29
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	8,079	7,511	13,304	5,058	6,020
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	7.8	12.3	3.9	4.8
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	236	228	411	135	104
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1.4	<1	<1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	19.7	11.9	21	7.4	8.7
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	37	6.5	8.9	33	76
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	20	25	33	14.5	15.8
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	73	29	53	42	404
<b>בדיקה</b>				<b>חושב על בסיס חומר יבש</b>						
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion				גבול גילוי	גבול כימות	D-35	D-37	D-39	D-41	D-43
						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	3,472	7,079	16,762	8,448	19,767
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	2.2	2.1
B	*בורן	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	<2	2.6	6	3.2	7.4
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	41	74	62	60	63
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	3.4	6.9	3.9	8.5
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	8.8	15.8	30	17.9	34
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	632	12.4	9.6	6.5	10.9
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	3,555	6,076	12,786	6,782	13,620
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	3.3	5.2	10.9	5.8	12.6
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	109	172	260	208	322
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	9.6	17.4	10.1	19.6
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	32	36	5.2	10.8	6.6
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	10.6	16.7	30	18.2	36
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	57	58	38	52	37

\* 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- בצעו ע"י קבלן משנה

\* התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד

\* עבור מוצר 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 שערך 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.

10.18  
איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

LDD Advanced Technologies

6 Hashiloah Street

Petach

Tikva

49130

Israel



4225



**Attention :** Erez Azulai

**Date :** 12th September, 2024

**Your reference :** N/A

**Our reference :** Test Report 24/15487 Batch 1

**Location :** Mote Gur

**Date samples received :** 11th September, 2024

**Status :** Final Report

**Issue :** 202409121529

Two samples were received for analysis on 11th September, 2024 of which two were scheduled for analysis. Please find attached our Test Report which should be read with notes at the end of the report and should include all sections if reproduced. Interpretations and opinions are outside the scope of any accreditation, and all results relate only to samples supplied.

All analysis is carried out on as received samples and reported on a dry weight basis unless stated otherwise. Results are not surrogate corrected.

The greenhouse gas emissions generated (in Carbon – Co2e) to obtain the results in this report are estimated as:

Scope 1&2 emissions - 1.303 kg of CO2

Scope 1&2&3 emissions - 3.08 kg of CO2

**Authorised By:**



**Paul Boden BSc**

Senior Project Manager

Please include all sections of this report if it is reproduced







# NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 24/15487

## SOILS and ASH

Please note we are only MCERTS accredited (UK soils only) for sand, loam and clay and any other matrix is outside our scope of accreditation.

Where an MCERTS report has been requested, you will be notified within 48 hours of any samples that have been identified as being outside our MCERTS scope. As validation has been performed on clay, sand and loam, only samples that are predominantly these matrices, or combinations of them will be within our MCERTS scope. If samples are not one of a combination of the above matrices they will not be marked as MCERTS accredited.

It is assumed that you have taken representative samples on site and require analysis on a representative subsample. Stones will generally be included unless we are requested to remove them.

All samples will be discarded one month after the date of reporting, unless we are instructed to the contrary. Asbestos samples are retained for 6 months.

If you have not already done so, please send us a purchase order if this is required by your company.

Where appropriate please make sure that our detection limits are suitable for your needs, if they are not, please notify us immediately.

All analysis is reported on a dry weight basis unless stated otherwise. Limits of detection for analyses carried out on as received samples are not moisture content corrected. Results are not surrogate corrected. Samples are dried at 35°C ±5°C unless otherwise stated. Moisture content for CEN Leachate tests are dried at 105°C ±5°C. Ash samples are dried at 35°C ±5°C.

Where Mineral Oil is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

Where a CEN 10:1 ZERO Headspace VOC test has been carried out, a 10:1 ratio of water to wet (as received) soil has been used.

% Asbestos in Asbestos Containing Materials (ACMs) is determined by reference to HSG 264 The Survey Guide - Appendix 2 : ACMs in buildings listed in order of ease of fibre release.

Sufficient amount of sample must be received to carry out the testing specified. Where an insufficient amount of sample has been received the testing may not meet the requirements of our accredited methods, as such accreditation may be removed.

Negative Neutralization Potential (NP) values are obtained when the volume of NaOH (0.1N) titrated (pH 8.3) is greater than the volume of HCl (1N) to reduce the pH of the sample to 2.0 - 2.5. Any negative NP values are corrected to 0.

The calculation of Pyrite content assumes that all oxidisable sulphides present in the sample are pyrite. This may not be the case. The calculation may be an overestimate when other sulphides such as Barite (Barium Sulphate) are present.

## WATERS

Please note we are not a UK Drinking Water Inspectorate (DWI) Approved Laboratory .

ISO17025 accreditation applies to surface water and groundwater and usually one other matrix which is analysis specific, any other liquids are outside our scope of accreditation.

As surface waters require different sample preparation to groundwaters the laboratory must be informed of the water type when submitting samples.

Where Mineral Oil is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

## STACK EMISSIONS

Where an MCERTS report has been requested, you will be notified within 48 hours of any samples that have been identified as being outside our MCERTS scope. As validation for Dioxins and Furans and Dioxin like PCBs has been performed on XAD-2 Resin, only samples which use this resin will be within our MCERTS scope.

Where appropriate please make sure that our detection limits are suitable for your needs, if they are not, please notify us immediately.

## DEVIATING SAMPLES

All samples should be submitted to the laboratory in suitable containers with sufficient ice packs to sustain an appropriate temperature for the requested analysis. The temperature of sample receipt is recorded on the confirmation schedules in order that the client can make an informed decision as to whether testing should still be undertaken.

## SURROGATES

Surrogate compounds are added during the preparation process to monitor recovery of analytes. However low recovery in soils is often due to peat, clay or other organic rich matrices. For waters this can be due to oxidants, surfactants, organic rich sediments or remediation fluids. Acceptable limits for most organic methods are 70 - 130% and for VOCs are 50 - 150%. When surrogate recoveries are outside the performance criteria but the associated AQC passes this is assumed to be due to matrix effect. Results are not surrogate corrected.

## DILUTIONS

A dilution suffix indicates a dilution has been performed and the reported result takes this into account. No further calculation is required.

## BLANKS

Where analytes have been found in the blank, the sample will be treated in accordance with our laboratory procedure for dealing with contaminated blanks.

Please include all sections of this report if it is reproduced

All solid results are expressed on a dry weight basis unless stated otherwise.

**NOTE**

Data is only reported if the laboratory is confident that the data is a true reflection of the samples analysed. Data is only reported as accredited when all the requirements of our Quality System have been met. In certain circumstances where all the requirements of the Quality System have not been met, for instance if the associated AQC has failed, the reason is fully investigated and documented. The sample data is then evaluated alongside the other quality control checks performed during analysis to determine its suitability. Following this evaluation, provided the sample results have not been effected, the data is reported but accreditation is removed. It is a requirement of our Accreditation Body for data not reported as accredited to be considered indicative only, but this does not mean the data is not valid.

Where possible, and if requested, samples will be re-extracted and a revised report issued with accredited results. Please do not hesitate to contact the laboratory if further details are required of the circumstances which have led to the removal of accreditation.

Laboratory records are kept for a period of no less than 6 years.

**REPORTS FROM THE SOUTH AFRICA LABORATORY**

Any method number not prefixed with SA has been undertaken in our UK laboratory unless reported as subcontracted.

**Measurement Uncertainty**

Measurement uncertainty defines the range of values that could reasonably be attributed to the measured quantity. This range of values has not been included within the reported results. Uncertainty expressed as a percentage can be provided upon request.

**Customer Provided Information**

Sample ID and depth is information provided by the customer.

**Age of Diesel**

The age of release estimation is based on the nC17/pristane ratio only as prescribed by Christensen and Larsen (1993) and Kaplan, Galperin, Alimi et al., (1996).

Age estimation should be treated with caution as it can be influenced by site specific factors of which the laboratory are not aware.

**Tentatively Identified Compounds (TICs)**

Where Tentatively Identified Compounds (TICs) are reported, up to 10 Tentatively Identified Compounds will be listed where there is found to be a greater than 80% match with the NIST library. The reported concentration is determined semi-quantitatively, with a matrix specific limit of detection.

Note, other compounds may be present but are not reported.

**ABBREVIATIONS and ACRONYMS USED**

#	ISO17025 (UKAS Ref No. 4225) accredited - UK.
SA	ISO17025 (SANAS Ref No.T0729) accredited - South Africa
B	Indicates analyte found in associated method blank.
DR	Dilution required.
M	MCERTS accredited.
NA	Not applicable
NAD	No Asbestos Detected.
ND	None Detected (usually refers to VOC and/SVOC TICs).
NDP	No Determination Possible
SS	Calibrated against a single substance
SV	Surrogate recovery outside performance criteria. This may be due to a matrix effect.
W	Results expressed on as received basis.
+	AQC failure, accreditation has been removed from this result, if appropriate, see 'Note' on previous page.
>>	Results above quantitative calibration range. The result should be considered the minimum value and is indicative only. The actual result could be significantly higher.
*	Analysis subcontracted to an Element Materials Technology approved laboratory.
CO	Suspected carry over
LOD/LOR	Limit of Detection (Limit of Reporting) in line with ISO 17025 and MCERTS
ME	Matrix Effect
NFD	No Fibres Detected
BS	AQC Sample
LB	Blank Sample
N	Client Sample
TB	Trip Blank Sample
OC	Outside Calibration Range

EMT Job No: 24/15487

Test Method No.	Description	Prep Method No. (if appropriate)	Description	ISO 17025 (UKAS/S ANAS)	MCERTS (UK soils only)	Analysis done on As Received (AR) or Dried (AD)	Reported on dry weight basis
TM30	Determination of Trace Metals by ICP-OES (Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry): WATERS by Modified USEPA Method 200.7, Rev. 4.4, 1994; Modified EPA Method 6010B, Rev.2, Dec 1996; Modified BS EN ISO 11885:2009: SOILS by Modified USEP 6010B, Rev.2, Dec.1996; Modified EPA Method 3050B, Rev.2, Dec.1996	PM15	Acid digestion of dried and ground solid samples using Aqua Regia refluxed at 112.5 °C. Samples containing asbestos are not dried and ground.			AD	Yes
TM30	Determination of Trace Metals by ICP-OES (Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry): WATERS by Modified USEPA Method 200.7, Rev. 4.4, 1994; Modified EPA Method 6010B, Rev.2, Dec 1996; Modified BS EN ISO 11885:2009: SOILS by Modified USEP 6010B, Rev.2, Dec.1996; Modified EPA Method 3050B, Rev.2, Dec.1996	PM15	Acid digestion of dried and ground solid samples using Aqua Regia refluxed at 112.5 °C. Samples containing asbestos are not dried and ground.	Yes		AD	Yes

LDD Advanced Technologies

6 Hashiloah Street

Petach

Tikva

49130

Israel



4225



**Attention :** Erez Azulai

**Date :** 27th September, 2024

**Your reference :** N/A

**Our reference :** Test Report 24/16337 Batch 1

**Location :** Mote Gur

**Date samples received :** 25th September, 2024

**Status :** Final Report

**Issue :** 202409271155

One sample was received for analysis on 25th September, 2024 and was scheduled for analysis. Please find attached our Test Report which should be read with notes at the end of the report and should include all sections if reproduced. Interpretations and opinions are outside the scope of any accreditation, and all results relate only to samples supplied.

All analysis is carried out on as received samples and reported on a dry weight basis unless stated otherwise. Results are not surrogate corrected.

The greenhouse gas emissions generated (in Carbon – Co2e) to obtain the results in this report are estimated as:

Scope 1&2 emissions - 0.652 kg of CO2

Scope 1&2&3 emissions - 1.54 kg of CO2

**Authorised By:**



**Simon Gomery BSc**

Senior Project Manager

Please include all sections of this report if it is reproduced







# NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 24/16337

## SOILS and ASH

Please note we are only MCERTS accredited (UK soils only) for sand, loam and clay and any other matrix is outside our scope of accreditation.

Where an MCERTS report has been requested, you will be notified within 48 hours of any samples that have been identified as being outside our MCERTS scope. As validation has been performed on clay, sand and loam, only samples that are predominantly these matrices, or combinations of them will be within our MCERTS scope. If samples are not one of a combination of the above matrices they will not be marked as MCERTS accredited.

It is assumed that you have taken representative samples on site and require analysis on a representative subsample. Stones will generally be included unless we are requested to remove them.

All samples will be discarded one month after the date of reporting, unless we are instructed to the contrary. Asbestos samples are retained for 6 months.

If you have not already done so, please send us a purchase order if this is required by your company.

Where appropriate please make sure that our detection limits are suitable for your needs, if they are not, please notify us immediately.

All analysis is reported on a dry weight basis unless stated otherwise. Limits of detection for analyses carried out on as received samples are not moisture content corrected. Results are not surrogate corrected. Samples are dried at 35°C ±5°C unless otherwise stated. Moisture content for CEN Leachate tests are dried at 105°C ±5°C. Ash samples are dried at 35°C ±5°C.

Where Mineral Oil is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

Where a CEN 10:1 ZERO Headspace VOC test has been carried out, a 10:1 ratio of water to wet (as received) soil has been used.

% Asbestos in Asbestos Containing Materials (ACMs) is determined by reference to HSG 264 The Survey Guide - Appendix 2 : ACMs in buildings listed in order of ease of fibre release.

Sufficient amount of sample must be received to carry out the testing specified. Where an insufficient amount of sample has been received the testing may not meet the requirements of our accredited methods, as such accreditation may be removed.

Negative Neutralization Potential (NP) values are obtained when the volume of NaOH (0.1N) titrated (pH 8.3) is greater than the volume of HCl (1N) to reduce the pH of the sample to 2.0 - 2.5. Any negative NP values are corrected to 0.

The calculation of Pyrite content assumes that all oxidisable sulphides present in the sample are pyrite. This may not be the case. The calculation may be an overestimate when other sulphides such as Barite (Barium Sulphate) are present.

## WATERS

Please note we are not a UK Drinking Water Inspectorate (DWI) Approved Laboratory .

ISO17025 accreditation applies to surface water and groundwater and usually one other matrix which is analysis specific, any other liquids are outside our scope of accreditation.

As surface waters require different sample preparation to groundwaters the laboratory must be informed of the water type when submitting samples.

Where Mineral Oil is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

## STACK EMISSIONS

Where an MCERTS report has been requested, you will be notified within 48 hours of any samples that have been identified as being outside our MCERTS scope. As validation for Dioxins and Furans and Dioxin like PCBs has been performed on XAD-2 Resin, only samples which use this resin will be within our MCERTS scope.

Where appropriate please make sure that our detection limits are suitable for your needs, if they are not, please notify us immediately.

## DEVIATING SAMPLES

All samples should be submitted to the laboratory in suitable containers with sufficient ice packs to sustain an appropriate temperature for the requested analysis. The temperature of sample receipt is recorded on the confirmation schedules in order that the client can make an informed decision as to whether testing should still be undertaken.

## SURROGATES

Surrogate compounds are added during the preparation process to monitor recovery of analytes. However low recovery in soils is often due to peat, clay or other organic rich matrices. For waters this can be due to oxidants, surfactants, organic rich sediments or remediation fluids. Acceptable limits for most organic methods are 70 - 130% and for VOCs are 50 - 150%. When surrogate recoveries are outside the performance criteria but the associated AQC passes this is assumed to be due to matrix effect. Results are not surrogate corrected.

## DILUTIONS

A dilution suffix indicates a dilution has been performed and the reported result takes this into account. No further calculation is required.

## BLANKS

Where analytes have been found in the blank, the sample will be treated in accordance with our laboratory procedure for dealing with contaminated blanks.

Please include all sections of this report if it is reproduced

All solid results are expressed on a dry weight basis unless stated otherwise.

**NOTE**

Data is only reported if the laboratory is confident that the data is a true reflection of the samples analysed. Data is only reported as accredited when all the requirements of our Quality System have been met. In certain circumstances where all the requirements of the Quality System have not been met, for instance if the associated AQC has failed, the reason is fully investigated and documented. The sample data is then evaluated alongside the other quality control checks performed during analysis to determine its suitability. Following this evaluation, provided the sample results have not been effected, the data is reported but accreditation is removed. It is a requirement of our Accreditation Body for data not reported as accredited to be considered indicative only, but this does not mean the data is not valid.

Where possible, and if requested, samples will be re-extracted and a revised report issued with accredited results. Please do not hesitate to contact the laboratory if further details are required of the circumstances which have led to the removal of accreditation.

Laboratory records are kept for a period of no less than 6 years.

**REPORTS FROM THE SOUTH AFRICA LABORATORY**

Any method number not prefixed with SA has been undertaken in our UK laboratory unless reported as subcontracted.

**Measurement Uncertainty**

Measurement uncertainty defines the range of values that could reasonably be attributed to the measured quantity. This range of values has not been included within the reported results. Uncertainty expressed as a percentage can be provided upon request.

**Customer Provided Information**

Sample ID and depth is information provided by the customer.

**Age of Diesel**

The age of release estimation is based on the nC17/pristane ratio only as prescribed by Christensen and Larsen (1993) and Kaplan, Galperin, Alimi et al., (1996).

Age estimation should be treated with caution as it can be influenced by site specific factors of which the laboratory are not aware.

**Tentatively Identified Compounds (TICs)**

Where Tentatively Identified Compounds (TICs) are reported, up to 10 Tentatively Identified Compounds will be listed where there is found to be a greater than 80% match with the NIST library. The reported concentration is determined semi-quantitatively, with a matrix specific limit of detection.

Note, other compounds may be present but are not reported.

**ABBREVIATIONS and ACRONYMS USED**

#	ISO17025 (UKAS Ref No. 4225) accredited - UK.
SA	ISO17025 (SANAS Ref No.T0729) accredited - South Africa
B	Indicates analyte found in associated method blank.
DR	Dilution required.
M	MCERTS accredited.
NA	Not applicable
NAD	No Asbestos Detected.
ND	None Detected (usually refers to VOC and/SVOC TICs).
NDP	No Determination Possible
SS	Calibrated against a single substance
SV	Surrogate recovery outside performance criteria. This may be due to a matrix effect.
W	Results expressed on as received basis.
+	AQC failure, accreditation has been removed from this result, if appropriate, see 'Note' on previous page.
>>	Results above quantitative calibration range. The result should be considered the minimum value and is indicative only. The actual result could be significantly higher.
*	Analysis subcontracted to an Element Materials Technology approved laboratory.
CO	Suspected carry over
LOD/LOR	Limit of Detection (Limit of Reporting) in line with ISO 17025 and MCERTS
ME	Matrix Effect
NFD	No Fibres Detected
BS	AQC Sample
LB	Blank Sample
N	Client Sample
TB	Trip Blank Sample
OC	Outside Calibration Range

EMT Job No: 24/16337

Test Method No.	Description	Prep Method No. (if appropriate)	Description	ISO 17025 (UKAS/S ANAS)	MCERTS (UK soils only)	Analysis done on As Received (AR) or Dried (AD)	Reported on dry weight basis
TM30	Determination of Trace Metals by ICP-OES (Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry): WATERS by Modified USEPA Method 200.7, Rev. 4.4, 1994; Modified EPA Method 6010B, Rev.2, Dec 1996; Modified BS EN ISO 11885:2009: SOILS by Modified USEP 6010B, Rev.2, Dec.1996; Modified EPA Method 3050B, Rev.2, Dec.1996	PM15	Acid digestion of dried and ground solid samples using Aqua Regia refluxed at 112.5 degrees Celsius. Samples containing asbestos are not dried and ground.			AD	Yes
TM30	Determination of Trace Metals by ICP-OES (Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry): WATERS by Modified USEPA Method 200.7, Rev. 4.4, 1994; Modified EPA Method 6010B, Rev.2, Dec 1996; Modified BS EN ISO 11885:2009: SOILS by Modified USEP 6010B, Rev.2, Dec.1996; Modified EPA Method 3050B, Rev.2, Dec.1996	PM15	Acid digestion of dried and ground solid samples using Aqua Regia refluxed at 112.5 degrees Celsius. Samples containing asbestos are not dried and ground.	Yes		AD	Yes

**תעודת בדיקה מס' 4647/2024**

שם לקוח:

חב' LDD, ת"ד 3340, פתח תקווה 49130

פרויקט:

מוטה גור

סימוכין:

מר רפי מנדלבאום

מס. הזמנה:

22.9.2024	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
22.9.2024	תאריך קבלה במעבדה:
24.9.2024	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: לקיחור / לא לקיחור
ארז	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					E-1	E-2	E-3	E-4	E-6
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	4,634	23,739	5,604	15,644	6,879
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	2.3	<2	<2	<2
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	5.2	10	5.8	8.1	6.4
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	33	97	50	87	50
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	2.6	9.9	3.5	8.8	3.3
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	10.8	39	12.6	29	14.8
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	4.5	10.5	5.7	8.1	8.1
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	2	6	4,592	15,474	5,253	12,263	6,089
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	3.3	15.1	4.3	11.5	4.9
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	137	392	196	400	148
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	23	8.6	20	8.8
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	10.8	4.6	18.7	4.1	29
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	42	15.3	32	17.4
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	2	6	18.5	28	26	22	36
בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					E-7	E-9	E-10	E-12	E-13
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	9,184	2,033	13,418	8,212	13,111
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	6.6	4.9	7.1	6.7	8.7
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	64	16.8	63	68	78
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	5.4	<1	6.1	5.1	6.4
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	17.8	6.4	22	16.7	25
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	5.9	2	5.9	7	11.3
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	7,401	2,096	8,931	7,233	11,108
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	5.6	1.3	7.4	6.1	9.5
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	267	49	276	251	279
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	2.9	13.4	12.7	16
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	7.4	20	3.5	11.3	10.8
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	21	6.4	26	19.5	26
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	16.8	24	16.6	49	70
<b>בדיקה</b>						<b>חושב על בסיס חומר יבש</b>				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion			<b>גבול גילוי</b>	<b>גבול כימות</b>	<b>E-14</b>	<b>E-15</b>	<b>E-16</b>	<b>E-17</b>	<b>E-18</b>	
<b>Compound</b>	<b>Cas.No.</b>	<b>יחידות</b>								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	9,765	9,320	6,957	19,867	8,407
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	7.7	6.5	9.5	6.9
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	70	65	48	123	60
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	5.7	3.7	4.2	8.9	4.8
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	19.2	18.4	15.4	33	17.8
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	7.1	10.9	6.9	8	7.4
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	8,401	8,257	6,595	13,406	7,396
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	7.5	7.1	4.7	12.9	5.7
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	267	193	239	423	229
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	13.4	11	11	22	11.4
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	8.7	32	5.6	5	7.6
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	21	21	16.7	31	19.4
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	29	63	21	27	22
<b>בדיקה</b>						<b>חושב על בסיס חומר יבש</b>				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion			<b>גבול גילוי</b>	<b>גבול כימות</b>	<b>E-19</b>	<b>E-21</b>	<b>E-22</b>	<b>E-25</b>	<b>E-26</b>	
<b>Compound</b>	<b>Cas.No.</b>	<b>יחידות</b>								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	8,313	10,283	10,160	8,685	5,028
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	2.9	<2
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	6.6	7.9	6.7	8.3	5.4
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	55	75	68	63	59
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	1.9	<1
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	4.6	6.6	5.1	4.3	1.8
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	16.8	21	19.6	25	10.5
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	6.5	8.4	8	29	4.9
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	7,138	9,175	8,800	8,128	4,184

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	5.3	6.8	7	6.7	3.9
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	221	333	252	237	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	10.8	14.6	13.1	13.7	5.7
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	6	8.7	6	1,884	38
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	18.6	24	20	21	11.4
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	20	32	31	101	63
<b>בדיקה</b>										
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion				גבול גילוי	גבול כימות	E-27	E-28	D-34		
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	7,660	6,335	16,313		
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	3.8	2.7	<2		
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	7.5	6.8	8.6		
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	57	72	121		
Be	בריליום	7440-41-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		
Cd	קדמיום	7440-43-9	mg/Kg	0.3	1	<1	1.5	<1		
Co	קובלט	7440-48-4	mg/Kg	0.3	1	3.4	3.3	8.8		
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	18.3	23	28		
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	8.8	16	9.3		
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	6,724	6,995	12,290		
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1		
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	5.6	4.7	12.7		
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	218	217	375		
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1		
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	11	13	18.7		
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	8.5	34	3.7		
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	17.6	18.4	29		
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	38	103	22		

• 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 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.

**אצ"מ**  
איציק סימאי

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***



LDD Advanced Technologies

6 Hashiloah Street

Petach

Tikva

49130

Israel



4225



**Attention :** Erez Azulai

**Date :** 9th October, 2024

**Your reference :** na

**Our reference :** Test Report 24/17040 Batch 1

**Location :** Mote Gur

**Date samples received :** 7th October, 2024

**Status :** Final Report

**Issue :** 202410091338

Three samples were received for analysis on 7th October, 2024 of which three were scheduled for analysis. Please find attached our Test Report which should be read with notes at the end of the report and should include all sections if reproduced. Interpretations and opinions are outside the scope of any accreditation, and all results relate only to samples supplied.

All analysis is carried out on as received samples and reported on a dry weight basis unless stated otherwise. Results are not surrogate corrected.

The greenhouse gas emissions generated (in Carbon – Co2e) to obtain the results in this report are estimated as:

Scope 1&2 emissions - 1.81 kg of CO2

Scope 1&2&3 emissions - 4.278 kg of CO2

**Authorised By:**



**Paul Boden BSc**

Senior Project Manager

Please include all sections of this report if it is reproduced

# Element Materials Technology

**Client Name:** LDD Advanced Technologies  
**Reference:** na  
**Location:** Mote Gur  
**Contact:** Erez Azulai  
**EMT Job No:** 24/17040

**Report :** Solid

**Solids:** V=60g VOC jar, J=250g glass jar, T=plastic tub

EMT Sample No.	1	2	3								LOD/LOR	Units	Method No.
	Sample ID	F-4 (S)	F-10 (S)	F-25 (S)									
Depth	0.50	0.50	2.00										
COC No / misc													
Containers	T	T	J										
Sample Date	26/09/2024	26/09/2024	26/09/2024										
Sample Type	Soil	Soil	Soil										
Batch Number	1	1	1										
Date of Receipt	07/10/2024	07/10/2024	07/10/2024										
Aluminium	5519	8417	-								<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	2	-								<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	3.2	3.4	-								<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	43	73	-								<1	mg/kg	TM30/PM15
Beryllium	<0.5	<0.5	-								<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cadmium #	0.1	3.8	-								<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Chromium #	18.4	48.0	-								<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	3.8	5.8	-								<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	7	28	-								<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	7803	13160	-								<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	16	47	-								<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	6	6	-								<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	169	210	-								<1	mg/kg	TM30/PM15
Mercury #	<0.1	0.2	-								<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Molybdenum #	0.3	2.6	-								<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	8.1	16.5	-								<0.7	mg/kg	TM30/PM15
Selenium #	<1	<1	-								<1	mg/kg	TM30/PM15
Silver	<1	<1	-								<1	mg/kg	TM30/PM15
Thallium	<1	<1	-								<1	mg/kg	TM30/PM15
Vanadium	17	24	-								<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	42	84	-								<5	mg/kg	TM30/PM15
EPH >C10-C28	-	-	<10								<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C28-C40	-	-	<10								<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C10-C40	-	-	<30								<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	-	-	9.2								<0.1	%	PM4/PM0

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms



# NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 24/17040

## SOILS and ASH

Please note we are only MCERTS accredited (UK soils only) for sand, loam and clay and any other matrix is outside our scope of accreditation.

Where an MCERTS report has been requested, you will be notified within 48 hours of any samples that have been identified as being outside our MCERTS scope. As validation has been performed on clay, sand and loam, only samples that are predominantly these matrices, or combinations of them will be within our MCERTS scope. If samples are not one of a combination of the above matrices they will not be marked as MCERTS accredited.

It is assumed that you have taken representative samples on site and require analysis on a representative subsample. Stones will generally be included unless we are requested to remove them.

All samples will be discarded one month after the date of reporting, unless we are instructed to the contrary. Asbestos samples are retained for 6 months.

If you have not already done so, please send us a purchase order if this is required by your company.

Where appropriate please make sure that our detection limits are suitable for your needs, if they are not, please notify us immediately.

All analysis is reported on a dry weight basis unless stated otherwise. Limits of detection for analyses carried out on as received samples are not moisture content corrected. Results are not surrogate corrected. Samples are dried at 35°C ±5°C unless otherwise stated. Moisture content for CEN Leachate tests are dried at 105°C ±5°C. Ash samples are dried at 35°C ±5°C.

Where Mineral Oil is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

Where a CEN 10:1 ZERO Headspace VOC test has been carried out, a 10:1 ratio of water to wet (as received) soil has been used.

% Asbestos in Asbestos Containing Materials (ACMs) is determined by reference to HSG 264 The Survey Guide - Appendix 2 : ACMs in buildings listed in order of ease of fibre release.

Sufficient amount of sample must be received to carry out the testing specified. Where an insufficient amount of sample has been received the testing may not meet the requirements of our accredited methods, as such accreditation may be removed.

Negative Neutralization Potential (NP) values are obtained when the volume of NaOH (0.1N) titrated (pH 8.3) is greater than the volume of HCl (1N) to reduce the pH of the sample to 2.0 - 2.5. Any negative NP values are corrected to 0.

The calculation of Pyrite content assumes that all oxidisable sulphides present in the sample are pyrite. This may not be the case. The calculation may be an overestimate when other sulphides such as Barite (Barium Sulphate) are present.

## WATERS

Please note we are not a UK Drinking Water Inspectorate (DWI) Approved Laboratory .

ISO17025 accreditation applies to surface water and groundwater and usually one other matrix which is analysis specific, any other liquids are outside our scope of accreditation.

As surface waters require different sample preparation to groundwaters the laboratory must be informed of the water type when submitting samples.

Where Mineral Oil is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

## STACK EMISSIONS

Where an MCERTS report has been requested, you will be notified within 48 hours of any samples that have been identified as being outside our MCERTS scope. As validation for Dioxins and Furans and Dioxin like PCBs has been performed on XAD-2 Resin, only samples which use this resin will be within our MCERTS scope.

Where appropriate please make sure that our detection limits are suitable for your needs, if they are not, please notify us immediately.

## DEVIATING SAMPLES

All samples should be submitted to the laboratory in suitable containers with sufficient ice packs to sustain an appropriate temperature for the requested analysis. The temperature of sample receipt is recorded on the confirmation schedules in order that the client can make an informed decision as to whether testing should still be undertaken.

## SURROGATES

Surrogate compounds are added during the preparation process to monitor recovery of analytes. However low recovery in soils is often due to peat, clay or other organic rich matrices. For waters this can be due to oxidants, surfactants, organic rich sediments or remediation fluids. Acceptable limits for most organic methods are 70 - 130% and for VOCs are 50 - 150%. When surrogate recoveries are outside the performance criteria but the associated AQC passes this is assumed to be due to matrix effect. Results are not surrogate corrected.

## DILUTIONS

A dilution suffix indicates a dilution has been performed and the reported result takes this into account. No further calculation is required.

## BLANKS

Where analytes have been found in the blank, the sample will be treated in accordance with our laboratory procedure for dealing with contaminated blanks.

Please include all sections of this report if it is reproduced

All solid results are expressed on a dry weight basis unless stated otherwise.

**NOTE**

Data is only reported if the laboratory is confident that the data is a true reflection of the samples analysed. Data is only reported as accredited when all the requirements of our Quality System have been met. In certain circumstances where all the requirements of the Quality System have not been met, for instance if the associated AQC has failed, the reason is fully investigated and documented. The sample data is then evaluated alongside the other quality control checks performed during analysis to determine its suitability. Following this evaluation, provided the sample results have not been effected, the data is reported but accreditation is removed. It is a requirement of our Accreditation Body for data not reported as accredited to be considered indicative only, but this does not mean the data is not valid.

Where possible, and if requested, samples will be re-extracted and a revised report issued with accredited results. Please do not hesitate to contact the laboratory if further details are required of the circumstances which have led to the removal of accreditation.

Laboratory records are kept for a period of no less than 6 years.

**REPORTS FROM THE SOUTH AFRICA LABORATORY**

Any method number not prefixed with SA has been undertaken in our UK laboratory unless reported as subcontracted.

**Measurement Uncertainty**

Measurement uncertainty defines the range of values that could reasonably be attributed to the measured quantity. This range of values has not been included within the reported results. Uncertainty expressed as a percentage can be provided upon request.

**Customer Provided Information**

Sample ID and depth is information provided by the customer.

**Age of Diesel**

The age of release estimation is based on the nC17/pristane ratio only as prescribed by Christensen and Larsen (1993) and Kaplan, Galperin, Alimi et al., (1996).

Age estimation should be treated with caution as it can be influenced by site specific factors of which the laboratory are not aware.

**Tentatively Identified Compounds (TICs)**

Where Tentatively Identified Compounds (TICs) are reported, up to 10 Tentatively Identified Compounds will be listed where there is found to be a greater than 80% match with the NIST library. The reported concentration is determined semi-quantitatively, with a matrix specific limit of detection.

Note, other compounds may be present but are not reported.

**ABBREVIATIONS and ACRONYMS USED**

#	ISO17025 (UKAS Ref No. 4225) accredited - UK.
SA	ISO17025 (SANAS Ref No.T0729) accredited - South Africa
B	Indicates analyte found in associated method blank.
DR	Dilution required.
M	MCERTS accredited.
NA	Not applicable
NAD	No Asbestos Detected.
ND	None Detected (usually refers to VOC and/SVOC TICs).
NDP	No Determination Possible
SS	Calibrated against a single substance
SV	Surrogate recovery outside performance criteria. This may be due to a matrix effect.
W	Results expressed on as received basis.
+	AQC failure, accreditation has been removed from this result, if appropriate, see 'Note' on previous page.
>>	Results above quantitative calibration range. The result should be considered the minimum value and is indicative only. The actual result could be significantly higher.
*	Analysis subcontracted to an Element Materials Technology approved laboratory.
CO	Suspected carry over
LOD/LOR	Limit of Detection (Limit of Reporting) in line with ISO 17025 and MCERTS
ME	Matrix Effect
NFD	No Fibres Detected
BS	AQC Sample
LB	Blank Sample
N	Client Sample
TB	Trip Blank Sample
OC	Outside Calibration Range

EMT Job No: 24/17040

Test Method No.	Description	Prep Method No. (if appropriate)	Description	ISO 17025 (UKAS/S ANAS)	MCERTS (UK soils only)	Analysis done on As Received (AR) or Dried (AD)	Reported on dry weight basis
PM4	Gravimetric measurement of Natural Moisture Content and % Moisture Content at either 35 degrees Celsius or 105 degrees Celsius. Calculation based on ISO 11465:1993(E) and BS1377-2:1990.	PM0	No preparation is required.			AR	
TM5	Modified 8015B v2:1996 method for the determination of solvent Extractable Petroleum Hydrocarbons (EPH) within the range C8-C40 by GCFID. For waters the solvent extracts dissolved phase plus a sheen if present.	PM8	End over end extraction of solid samples for organic analysis. The solvent mix varies depending on analysis required.			AR	Yes
TM30	Determination of Trace Metals by ICP-OES (Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry); WATERS by Modified USEPA Method 200.7, Rev. 4.4, 1994; Modified EPA Method 6010B, Rev.2, Dec 1996; Modified BS EN ISO 11885:2009: SOILS by Modified USEP 6010B, Rev.2, Dec.1996; Modified EPA Method 3050B, Rev.2, Dec.1996	PM15	Acid digestion of dried and ground solid samples using Aqua Regia refluxed at 112.5 degrees Celsius. Samples containing asbestos are not dried and ground.			AD	Yes
TM30	Determination of Trace Metals by ICP-OES (Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry); WATERS by Modified USEPA Method 200.7, Rev. 4.4, 1994; Modified EPA Method 6010B, Rev.2, Dec 1996; Modified BS EN ISO 11885:2009: SOILS by Modified USEP 6010B, Rev.2, Dec.1996; Modified EPA Method 3050B, Rev.2, Dec.1996	PM15	Acid digestion of dried and ground solid samples using Aqua Regia refluxed at 112.5 degrees Celsius. Samples containing asbestos are not dried and ground.	Yes		AD	Yes

2.10.2024 תאריך:

## תעודת בדיקה מס' 4647/2024

תעודה זו מבטלת את תעודה 4647/2024 שהוצאה ב 29.9.24

שם לקוח: חב' LDD, ת"ד 3340, פתח תקווה 49130

פרויקט: מוטה גור

סימוכין: מר רפי מנדלבאום  
מס. הזמנה:

22.9.2024	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
22.9.2024	תאריך קבלה במעבדה:
26.9.2024	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
ארז	נדגם ע"י:

### תוצאות הבדיקות על בסיס חומר יבש

חומר יבש	ORO	DRO	TPH	בדיקה יחידות
מסה %	mg/kg			שיטה
EPA 3550B	EPA 8015D			LOQ
	50			
95.7	<50	<50	<50	E-16
96.8	<50	<50	<50	E-17
96.2	<50	<50	<50	E-22
97.6	<50	<50	<50	E-28

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 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: 30.9.2024

## תעודת בדיקה מס' 4697/2024

שם לקוח: חב' LDD, ת"ד 3340, פתח תקווה 49130

פרויקט: מוטה גור (PR24000141)

סימוכין: מר רפי מנדלבאום מס. הזמנה:

26.9.2024	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
26.9.2024	תאריך קבלה במעבדה:
29.9.2024	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
ארז	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
98.0	<50	79	79	F-17
89.1	<50	<50	<50	F-18
96.0	29259	8211	37471	F-23
90.7	<50	<50	<50	F-25
93.2	<50	<50	<50	E-23

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 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 גיליון אלקטרוני לתעודה, הל"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 \*\*

**תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 4697/2024**

שם לקוח: חב' LDD, ת"ד 3340, פתח תקווה 49130  
 פרויקט: מוטה גור (PR24000141)  
 סימוכין: מר רפי מנדלבאום  
 מס. הזמנה:

26.9.2024	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
26.9.2024	תאריך קבלה במעבדה:
30.9.2024	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: לקירור / לא קירור
ארז	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					F-1	F-2	F-4	F-5	F-7
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	5,570	16,412	5,395	7,121	5,001
As	ארסן 7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	<2	<2	2.1	<2
B	בורון* 7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	7.1	8.1	6.1	6.3	7.2
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	52	79	53	89	56
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	2.3	6.7	3	3.2	3.5
Cr	כרום 7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	11.8	27	13.1	19.6	12.3
Cu	נחושת 7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	7.4	7.1	7.2	7.7	7
Fe	ברזל 7439-89-6	mg/Kg	2	6	4,702	11,598	4,939	5,772	5,695
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	4.3	10.5	4.6	5.2	3.7
Mn	מנגן 7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	143	319	181	175	196
Mo	מוליבדן 7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1.9	<1	<1	1.2	<1
Ni	ניקל 7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.3	16.5	9.4	8.7	8.9
Pb	עופרת 7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	24	3.7	19.4	27	12.2
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	13.6	26	16.1	16.9	14.4
Zn	אבץ 7440-66-6	mg/Kg	2	6	45	24	58	37	46
בדיקה			גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion					F-8	F-10	F-10 DUP	F-11	F-13
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	12,530	8,293	9,206	9,050	4,659
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	7.4	8.3	7.2	9	6.4
Ba	בריום 7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	81	56	60	67	41
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	7.1	3.8	4.3	3.6	2
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	23	17.6	20	17.8	17.1
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	7.1	22	24	8.9	9.4
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	10,287	7,192	7,778	7,380	4,513
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	7.8	5.5	5.7	6.1	3.6
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	253	197	226	201	144
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	1.3	1.2	1.8	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	15.7	11.1	12.4	10.2	8.2
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	3.8	11.5	10.7	35	48
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	18.2	20	19.6	14.9
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	18.7	37	37	62	59
<b>בדיקה</b>						<b>חושב על בסיס חומר יבש</b>				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion				<b>גבול גילוי</b>	<b>גבול כימות</b>	<b>F-14</b>	<b>F-16</b>	<b>F-17</b>	<b>F-19</b>	<b>F-20</b>
<b>Compound</b>	<b>Cas.No.</b>	<b>יחידות</b>								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	6,091	7,648	4,074	4,345	14,021
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	<2	2.9	<2	2.2	<2
B	בורון*	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	6.2	8.1	7.1	7.6	7.8
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	48	71	31	50	111
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	4.2	<1	3.9	9.1
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	12.7	18.3	7.9	217	25
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	5.6	11.4	3.8	18.9	8.1
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	5,285	7,306	3,318	12,785	11,426
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	4.7	5.5	3	3.2	9.1
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	199	223	82	224	526
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1	<1	17.4	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	7.9	11.8	4.2	158	20
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	42	14.3	6.4	42	4.5
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	14.6	19	9.4	12.5	25
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	32	55	18.1	49	21
<b>בדיקה</b>						<b>חושב על בסיס חומר יבש</b>				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion				<b>גבול גילוי</b>	<b>גבול כימות</b>	<b>F-22</b>	<b>F-24</b>	<b>F-26</b>	<b>F-26 DUP</b>	<b>F-27</b>
<b>Compound</b>	<b>Cas.No.</b>	<b>יחידות</b>								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	<1
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	4,559	6,424	8,627	15,455	6,340
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	5.8	6.1	6.4	8.2	6.1
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	31	46	54	127	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	1.9	2.7	3.2	10.1	2.8
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	12.2	12.3	15.4	29	12.3
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	6.4	5.8	6.6	9	4.9

Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	4,470	6,101	7,208	12,032	4,838
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	4.5	5.9	12.5	5.1
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	157	124	132	522	171
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	7.5	9	23	8.4
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	7.2	25	11.2	5	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	12.5	14.8	18	28	14.5
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	27	38	48	37	52

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש				
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion			F-29			F-30	F-32	F-33	F-35	
Compound	Cas.No.	יחידות								
Ag	כסף	7440-22-4	mg/Kg	0.5	1	<1	<1	<1	<1	19.6
Al	אלומיניום	7429-90-5	mg/Kg	20	50	10,791	11,093	2854	2,819	6,419
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2.1	<2	<2	<2	3.7
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	9.9	10	6.4	6	8.9
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	70	71	31	24	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	5.1	4.9	<1	<1	4.7
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	22	22	6.7	6.4	19
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	10.3	9.4	4.7	3.6	12.2
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	8,990	8,697	2902	2,200	8,269
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	9.1	8.5	2.8	2.6	5
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	275	255	92	84	225
Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	1.3	<1	<1	<1	1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	14.8	14.2	<1.5	5	12.9
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	15.6	17.1	<1	7.4	51
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	34	10.4	9.1	20
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	96	98	29.5	33	74

בדיקה				גבול גילוי	גבול כימות	חושב על בסיס חומר יבש	
ICP OES Based on EPA 6010D / Preparation Based on EPA 3051A - Microwave Digestion			F-35 DUP			F-36	
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	7,373	10,866
As	ארסן	7440-38-2	mg/Kg	0.7	2	2.4	<2
B	*בורון	7440-42-8	mg/Kg	0.7	2	8	7.2
Ba	בריום	7440-39-3	mg/Kg	0.3	1	59	66
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	3.9	5.9
Cr	כרום	7440-47-3	mg/Kg	0.3	1	18.1	19.6
Cu	נחושת	7440-50-8	mg/Kg	0.3	1	9.6	5.4
Fe	ברזל	7439-89-6	mg/Kg	2	6	7,380	8,133
Hg	*כספית	7439-97-6	mg/Kg	0.5	1	<1	<1
Li	ליתיום	7439-93-2	mg/Kg	0.3	1	5.6	6.9
Mn	מנגן	7439-96-5	mg/Kg	0.5	1	207	288

Mo	מוליבדן	7439-98-7	mg/Kg	0.3	1	<1	<1
Ni	ניקל	7440-02-0	mg/Kg	0.5	1.5	11.8	13.6
Pb	עופרת	7439-92-1	mg/Kg	0.3	1	15.9	3.2
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	19.9	17.7
Zn	אבץ	7440-66-6	mg/Kg	2	6	72	17.3

- המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO-17025 כמפורט בנוסח היקף ההסמכה באתר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-<sup>2</sup> הינן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- הבדיקות המסומנות ב-<sup>4</sup> 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 סימא**

איציק סימא

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

**תעודת בדיקה מס' 4794/2024**

שם לקוח: חב' LDD, ת"ד 3340, פתח תקווה 49130

פרויקט: מוטה גור

סימוכין: מר רפי מנדלבאום

26.9.2024	תאריך לקיחת המדגם (בהסתמך על הצהרת לקוח):
7.10.2024	תאריך קבלה במעבדה:
9.10.2024	תאריך ביצוע הבדיקות:
קרקע	החומר הנבדק: <input checked="" type="checkbox"/> קירור / <input type="checkbox"/> לא קירור
ארז	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					F-15
Compound	Cas.No.	יחידות			
Ag	7440-22-4	מג/ק"ג	0.5	1	<1
Al	7429-90-5	מג/ק"ג	20	50	19,001
As	7440-38-2	מג/ק"ג	0.7	2	<2
B	7440-42-8	מג/ק"ג	0.7	2	10.2
Ba	7440-39-3	מג/ק"ג	0.3	1	110
Be	7440-41-7	מג/ק"ג	0.3	1	<1
Cd	7440-43-9	מג/ק"ג	0.3	1	<1
Co	7440-48-4	מג/ק"ג	0.3	1	9.9
Cr	7440-47-3	מג/ק"ג	0.3	1	34
Cu	7440-50-8	מג/ק"ג	0.3	1	9.7
Fe	7439-89-6	מג/ק"ג	2	6	14,344
Hg	7439-97-6	מג/ק"ג	0.5	1	<1
Li	7439-93-2	מג/ק"ג	0.3	1	13.5
Mn	7439-96-5	מג/ק"ג	0.5	1	417
Mo	7439-98-7	מג/ק"ג	0.3	1	<1
Ni	7440-02-0	מג/ק"ג	0.5	1.5	22
Pb	7439-92-1	מג/ק"ג	0.3	1	4.3
Sb	7440-36-0	מג/ק"ג	0.3	1	<1
Se	7782-49-2	מג/ק"ג	0.5	1.5	<1.5
Tl	7440-28-0	מג/ק"ג	0.2	0.5	<0.5
V	7440-62-2	מג/ק"ג	0.5	1	34
Zn	7440-66-6	מג/ק"ג	2	6	25

- 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 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 שבדק
- 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

מנהל מעבדת שירות איכות סביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתיקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד מתוך \_\_\_\_\_

מספר פרויקט בפרויקט:	פרטים כלליים:
תאריך: 21/8/24	שם הפרויקט: אולם גזר - סדר הקצב
זמן הגעה: 7:00	שם האתר: אולם גזר, טל השלמה
זמן עזיבה:	מטרה: סדר קרקע וקצב
מזג אוויר/טמפרטורה: 35°C חם, אש	שיטת קידוח: צתיקה שיפה
שם הדוגם: נעם ש, אריאל	קודחים: ביטרה
שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים): נעם ש, הילכמן, שאהל, קאי, יוני, אריאל, אריאל, אריאל (Esc)	
פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון): 5312, 15/7/24	
סוג מנורה PID: 10.6 / 11.7 (למחוק את המיותר)	
תאריך כיול בעזרת Isobutylene: 19.8.24 קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene: 100	
קריאת PID באוויר חופשי: 0.2	
<input checked="" type="checkbox"/> תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וציודו (לסמן V בריבוע) <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון ציוד <input type="checkbox"/> מיקום קידוחים <input type="checkbox"/> פילוס <input checked="" type="checkbox"/> ציוד תקין; <input checked="" type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוטות <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון בסיום עבודה; <input type="checkbox"/> הערות כלליות:	
ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך: / /	
קידוחים עבורם בוצע חישוף תשתיות (סימון ב-X ע"ג הבטון לקידוח פסול): /	
הערות בעקבות תאום/חישוף תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול): /	
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי): 6 הבית, מתחילת פרויקט	
דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אוויר..) חשאי, נפילי קצבים	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנוהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.	
4-K - (נשא) צבנית לתיחת נקוד - נקודת אבטיס התעלה (מ) ואו 3 נ' אמוק היסד.	
27-K - (הט) 1.5 מ' עמק צמון מערב כולל בעיות גישה	

תאריך עדכון: 6.4.2021



- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתיקיה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד

3 מתוך 1

פרטים כלליים:

שם הפרויקט:	מטבח זמר	שם הדוגם:	נושא ל, סלסל
שם האתר:		תאריך:	

קידוח/מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
K-22	A-1	0.5	8 אינץ'	מזבלים - חול	יבש	0.7	0.3			TPH, מתכת, <del>SVOC</del>
	A-2	1	"	חריטת חלטה קלה	יבש	0.2				
	A-3	2	"	"	יבש	0.1				
	A-4	3	"	"	יבש	0.5				SVOC, VOC, TPH
K-15	A-5	0.5	8	חל מוצץ	יבש	0.2	0.0			TPH, מתכת
	A-6	1	"	מטען חומה	"	0.2				
	A-7	2	"	מטען חומה קשה	"	0.5				<del>TPH, מתכת, SVOC</del>
	A-8	3	"	"	"	0.5				TPH, מתכת, SVOC
ק-24	A-9	0.5	8	מזבל - חול	יבש	0.0				TPH, מתכת
	A-10	1	"	מטען חומה	"	"				
	A-11	2	"	"	"	"				
	A-12	3	"	"	"	"	0.0			TPH, מתכת, SVOC
ק-16	A-13	0.5	8	חל מוצץ	יבש	0.0				מתכת, חלק
	A-14	1	"	מטען חומה	"	"				
	A-15	2	"	מטען חומה	"	"				
	A-16	3	"	"	"	"				TPH, מתכת, SVOC
ק-17	A-17	0.5	8	חל מוצץ	יבש	0.1				מזבל, מתכת
	A-18	1	"	"	"	0.9				
	A-19	2	"	מטען חומה	"	1.3				TPH, מתכת, SVOC
	A-20	3	"	"	"	0.9				TPH
ק-21	A-21	0.5	"	חול	יבש	0.3				TPH, מתכת, SVOC, VOC
	A-22	1	"	מטען חומה	"	1.6				
	A-23	2	"	"	"	0.0				
	A-24	3	"	"	"	0.0				חלק
ק-14	A-25	0.5	"	חל מוצץ	יבש	0.0				TPH, מתכת, SVOC, VOC
	A-26	1	"	"	"	"				
	A-27	2	"	"	"	"				
	A-28	3	"	חל מוצץ	יבש	"				TPH

\* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

\*\* הערות: אנליזות, פיצולים/חזרות, שיטת דיגום במקרה שאינה חדיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021



- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתיקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד

2 מתוך 3

שם הפרויקט: <b>מחסן קור</b>		פרטים כלליים:
שם הדוגם:	שם האתר:	
תאריך: <b>21/8/24</b>		

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לח/רווי	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/מיקום
מתנס, TP, VOC, SVOC				0.0	יבש	חסימת ווא	8	0.30	A-29	13-7
				"	"	"	"	1	A-30	
				"	"	"	"	2	A-31	
TP			0.0	"	"	"	"	3	A-32	
מתנס, TP				0.0	יבש	חסימת ווא	5	0.15	A-33	20-7
				0.0	יבש	"	"	1	A-34	
				"	יבש	"	"	2	A-35	
TP, VOC, SVOC				"	יבש	"	"	3	A-36	
מתנס, TP				0.0	יבש	חסימת ווא	8	0.25	A-37	28-7
				"	"	"	"	1	A-38	
				"	"	"	"	2	A-39	
TP, VOC, SVOC			0.0	"	"	"	"	3	A-40	
מתנס, TP				0.0	יבש	חסימת ווא	8	0.5	A-41	25-7
				"	"	"	"	1	A-42	
				"	"	"	"	2	A-43	
VOC, TP, SVOC				"	"	"	"	3	A-44	
מתנס, TP				0.0	יבש	חסימת ווא	8	0.5	A-45	19-7
				"	"	"	"	1	A-46	
				"	"	"	"	2	A-47	
TP, VOC, SVOC				"	"	"	"	3	A-48	
מתנס, TP				0.0	יבש	חסימת ווא	8	0.5	A-49	17-7
				"	"	"	"	1	A-50	
				"	"	"	"	2	A-51	
VOC, SVOC, TP, מתנס				"	"	"	"	3	A-52	
מתנס, TP				0.0	יבש	חסימת ווא	2		A-53	4-7
				"	"	"	"	3	A-54	
				"	"	"	"	4	A-55	
מתנס, TP, VOC, SVOC				"	"	"	"	5	A-56	

\* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.  
 \*\* הערות: אנליזות, פיצולים/חזרות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021

**טופס דיווח שטח - דיגום קרקע (מהדורה 9)**

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- כסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד

3 מתוך 3

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	מל"מ/ק"מ
שם האתר:	
שם הדוגם:	זעם, מל"מ
תאריך:	28/8/21

קידוח/מיקום	דוגמה	עמק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רזוי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
ד-7	A-57	0.5	1	מטען מתח	יבש	3.9				מבטח, שטח, שטח
	A-58	1	1	"	"	1.3				
	A-59	3	1	"	"	2.3				
	A-60	3	1	"	"	2.6				
ק-26	A-61	0.5	1	מטען מתח	יבש	0.1				מבטח, שטח, שטח
	A-62	1.5	1	מטען מתח	"	0.1				מבטח, שטח, שטח
	A-63	2	1	"	"	-				מבטח, שטח, שטח
	A-64	3	1	"	"	0.6				מבטח, שטח, שטח
ק-12	A-65	6.3	1	מטען מתח	יבש	0.0				מבטח, שטח, שטח
	A-66	2.0	1	מטען מתח	"	"				
	A-67	3.0	1	"	"	"				
	A-68	4.5	1	"	"	"				
ק-23	A-69	0.5	1	מטען מתח	יבש	0.0				מבטח, שטח, שטח
	A-70	1.5	1	"	"	0.0				
	A-71	2	1	"	"	0.0				
	A-72	3	1	"	"	0.0				מבטח, שטח, שטח, מבטח

\* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.  
 \*\* הערות: אנליזות, פיזוליס/חזרות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021



- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד \_\_\_\_\_ מתוך \_\_\_\_\_

מספר פרויקט בפרויקט:	<b>פרטים כלליים:</b>
תאריך: 22/8/24	שם הפרויקט: נטב זנר
זמן הגעה: 7:00	שם האתר: "
זמן עזיבה:	מטרה: סקר כניסה
מזג אויר/טמפרטורה: 35°C, מעונן, רעשי	שיטת קידוח: 2 tube
שם הדוגם: נטב, זנר	קודחים: כניסה
	שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים): נטב, זנר, כניסה
תאריך: 14/7/24	פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון): 5312
	סוג מנורה 11.7 / 10.6 PID (למחוק את המיותר)
	תאריך כיול בעזרת Isobutylene: 19.8.24
	קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene: 0.0
	קריאת PID באוויר חופשי: 0.1
תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וציודו (לסמן V בריבוע): <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון ציוד; <input checked="" type="checkbox"/> מיקום קידוחים; <input checked="" type="checkbox"/> פילוס; <input checked="" type="checkbox"/> ציוד תקין; <input checked="" type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוטות; <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון בסיום עבודה; <input type="checkbox"/> הערות כלליות:	
ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך:	
קידוחים עבורם בוצע חישוף תשתיות (סימון ב-X ע"ג הבטון לקידוח פסול):	
הערות בעקבות תאום/חישוף תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):	
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי):	
דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אויר..) נטב, זנר, כניסה	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.	

תאריך עדכון: 6.4.2021

**טופס דיווח שטח - דיגום קרקע (מהדורה 9)**

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד \_\_\_\_\_ מתוך \_\_\_\_\_

**פרטים כלליים:**

שם הפרויקט:	שם הדוגם:
שם האתר:	תאריך:
מטב	יזרעאל, סניף 3
גור	22/8/24

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	*PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לח/רווי	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/מיקום
Flu, Vol, SVOC, Tph		7:30		0.0	א	מטב	ס	0.30	B-1	k-11
Tph				"	"	"	"	0.60	B-2	
מטב, Flu, Vol, SVOC, Tph, כימיה			0.0	0.0	א	מטב	ס	0.30	B-5	k-5
				"	"	"	"	1	B-6	
				"	"	"	"	2	B-7	
Tph				"	"	"	"	3	B-8	
מטב, Flu, Vol, SVOC, Tph				0.0	א	מטב	ס	0.30	B-9	k-6
				"	"	"	"	1	B-10	
				"	"	"	"	2	B-11	
Tph				"	"	"	"	3	B-12	
מטב, Flu, Vol, SVOC, Tph				0.0	א	מטב	ס	0.30	B-13	k-7
				"	"	"	"	1	B-14	
				"	"	"	"	2	B-15	
Tph				"	"	"	"	3	B-16	
מטב, Flu, Vol, SVOC, Tph, כימיה				0.0	א	מטב	ס	0.30	A-17	8-ק
				"	"	"	"	1	A-18	
			0.0	"	"	"	"	2	A-19	
Tph				"	"	"	"	3	A-20	

\* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

\*\* הערות: אנליזות, פיזוליס/חזרות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021



- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתיקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 1 מתוך 1

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	לואה גזר
שם האתר:	לואה גזר, תל האלה
שם הדוגם:	ארוט
תאריך:	25/8/24

קידוח/מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רזוי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
K-1	C-1	0.5	ע"נר	חול חרסית חום	יבש	0	0			TPH, מתכות
	C-2	1		"	"	0	0			
	C-3	2		חול חרסית אצטק	"	0	0			TPH
	C-4	3		חול צהוב	"	0	0			
	C-5	4		"	"	0	0			
	C-6	5		"	"	0	0			
	C-7	6		חול חרסית אצטק	"	0	0			
	C-8	7		"	"	0	0			SVoc, Voc, TPH
K-2	C-9	0.5		חול חרסית חום	"	0	0			TPH, מתכות
	C-10	1		"	"	0	0			
	C-11	2		חרסית וולה	"	0	0			TPH
	C-12	3		חול חרסית אצטק	"	0	0			
	C-13	4		חול צהוב	"	0	0			
	C-14	5		"	"	0	0			
	C-15	6		חמרה	"	0	0			
	C-16	7		"	"	0	0			SVoc, Voc, TPH
K-3	C-17	0.5		חרסית וולה	"	0	0			TPH, מתכות
	C-18	1		"	"	0	0			
	C-19	2		"	"	0	0			
	C-20	3		חול אצטק	"	0.2	0			TPH
	C-21	4		חול צהוב	"	0	0			
	C-22	5		"	"	0.4	0			
	C-23	6		חמרה	"	0	0			
	C-24	7		"	"	0	0.1			Voc, SVoc, TPH
K-10	C-25	0.3	בצב	חרסית וולה חולת	רז	0.6	0			SVoc, Voc, מתכות, TPH
	C-26	0.7	"	"	"	0.2	0			TPH
K-9	C-27	0.3	בצב	"	"	0.1	0			Voc, SVoc, מתכות, TPH
	C-28	0.7	"	"	"	0.2	0			TPH

\* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.  
 \*\* הערות: אנליזות, פיצולים/חזרות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021





מתוך 1 עמוד 8

טופס דיווח שטח- דיגום גז קרקע אקטיבי- מהדורה 8  
 עבור שימוש ב- IPA כמגלה דליפות

ציד שאיבה	
סוג משאבה:	Golan
S/N משאבה:	7222
כיוון PID	0628
S/N PID	287724
תאריך כיוון אחרון:	19/8/24
S/N גז כיוון איזובוטילן:	100.4
קריאת אימות כיוון (ppm):	00
קריאת כיוון באוויר (ppm):	10.6 / 10.7
סוג מורה פועל:	10.6 / 10.7 (למחוק את המיתר)

מחבר הדיגום	
מבחן נאקום מקדים	1
Shut in test לבידוק איטום	2
חישוב נפח נדרש לשאיבת ניקוי	3
ביצוע שאיבת ניקוי בהתאם לתוצאות מבחן שטיפה	4
חיבור צנרת דיגום לקניסטר	5
ביצוע שאיבת דיגום	6
בידוק קוד באוויר ובקידוח	7
שליפת צנרת וסגירת הקדח	8

שם הפרויקט:	מילרן
מספר פרויקט בפירוטי:	PR2400044
לוקוס:	ESC
כתובת האתר:	מילרן
דוגם:	515
מכחיס:	אקס
מזג אוויר:	אקס
מועד אירוע גשם אחרון:	אקס
תיעוד חריגות במהלך הדיגום:	

מספר קניסטר + מספר רטרופיקטור	מדידת PID בקידוח (ppm)	לחץ סופי נמדד (אינץ' כספית/מ"מ)	לחץ סופי בקניסטר	שעת הדיגום	שטח הדיגום (מ"ר/לוקה)	לחץ ספינת הדיגום	לחץ ספינת הדיגום	לחץ ספינת הדיגום	שעת תחילת שטיפה	שעת סיום שטיפה	יטום IPA	IPA	שיאבת ניקוי				מס' נפח שטיפה באר לשטיפה	מס' נפח שטיפה (מ"ר/לוקה)	מבחן מקדים	פרטים כלליים	שם הקידוח	דיגום תאריך	דיגום	שטח	פיקוד	
													לחץ ספינת הדיגום	לחץ ספינת הדיגום	לחץ ספינת הדיגום	לחץ ספינת הדיגום										שעת תחילת שטיפה
11220	0	0	0	9:10	100	0	0	0	7:24	7:24	✓	✓	7:24	7:16	0.4	1190	5	150	✓	25/8	G-	5	5	5	5	
11237	0.2	10	-11	11:10	100	0	0	0	10:25	10:25	✓	✓	10:25	10:00	1.7	1260	5	150	✓	25/8	G-	9	9	9	9	
11729	0.3	0	-9	12:15	100	0	0	0	12:37	12:37	✓	✓	12:37	12:29	0.1	1222	5	150	✓	25/8	G-	8	8	8	8	
11742	0	300	-8	13:19	100	0	0	0	12:53	12:41	✓	✓	12:53	12:41	0.5	1435	5	150	✓	25/8	G-	10	10	10	10	
11736	0.3	0	-3	7:48	100	0	0	0	7:23	7:31	✓	✓	7:23	7:15	0.7	1198	5	150	✓	25/8	G-	11	11	11	11	
11228	0	0	-6	7:55	100	0	0	0	7:32	7:36	✓	✓	7:32	7:25	0.2	1203	5	150	✓	26/8	G-	7	7	7	7	
11748	0.6	0	0	8:26	100	0	0	0	8:02	7:45	✓	✓	8:02	7:45	0.5	2716	5	150	✓	26/8	G-	6	6	6	6	
11739	0	0	0	9:12	100	0	0	0	8:46	8:34	✓	✓	8:46	8:34	0.1	1875	5	150	✓	26/8	G-	14	14	14	14	
11235	1.3	0	-5	9:19	100	0	0	0	8:57	8:47	✓	✓	8:57	8:47	0.9	2468	5	150	✓	26/8	G-	1	1	1	1	
11740	0.2	0	-2	9:39	100	0	0	0	9:08	8:58	✓	✓	9:08	8:58	0.2	1535	5	150	✓	26/8	G-	2	2	2	2	
11221	0.2	0	-11	11:11	100	0	0	0	10:29	10:20	✓	✓	10:29	10:20	0.5	1262	5	150	✓	26/8	G-	3	3	3	3	
11217	0.2	0	-7	11:08	100	0	0	0	10:39	10:30	✓	✓	10:39	10:30	0.3	1292	5	150	✓	26/8	G-	4	4	4	4	
11749	0.1	0	0	11:19	100	0	0	0	10:55	10:46	✓	✓	10:55	10:46	0.7	1197	5	150	✓	26/8	G-	12	12	12	12	
11742	0	0	-5	11:58	100	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85686	0	0	0	9:10	100	0	0	0	7:24	7:16	✓	✓	7:24	7:16	0.4	1110	5	150	✓	25/8	G-	5	5	5	5	5

תאריך עדכון 6.4.2021

החזרה עם החזרה למשרד



- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד

מתוך 1 מתוך 4

<b>פרטים כלליים:</b>		מספר פרויקט בפרויקט:
שם הפרויקט:	מס' ה' זאר	תאריך:
שם האתר:	מס' ה' זאר, ג'ל השאר	זמן הגעה:
מטרה:	סקר קרקע לעיבוד	זמן עזיבה:
שיטת קידוח:	בחיקה ימים, י"ג	מזג אוויר/טמפרטורה:
קודחים:	ג'ל ה' זאר	שם הדוגם:
שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים): ארס א., יאריין, יוני, אגרימנטה (E.S.), סלש (לפני)		
פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון): 15/7/24, 5312		
סוג מנורה 10.6 / 11.7 (למחוק את המיתר)		
תאריך כיול בעזרת Isobutylene: 4/9/24 קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene: 100.2		
קריאת PID באוויר חופשי: 0.2		
<input checked="" type="checkbox"/> תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וציודו (לסמן V בריבוע): <input type="checkbox"/> ניקיון ציוד; <input type="checkbox"/> מיקום קידוחים; <input type="checkbox"/> פילוס; <input type="checkbox"/> ציוד תקין; <input type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוטות; <input type="checkbox"/> ניקיון בסיום עבודה; <input type="checkbox"/> הערות כלליות:		
ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך:		
קידוחים עבורם בוצע חישוף תשתיות (סימון ב-X ע"ג הבטון לקידוח פסול):		
הערות בעקבות תאום/חישוף תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):		
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי):		
דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אוויר):		
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנוהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.		
קידוח 19.4: איסוף 3.2 ג'ל, דוגמה לעלמטה נטלם מ-1.5 ג'ל		
קידוחים 19.2, 25.1 - איסוף 0.6 ג'ל		
קידוח 13.2 - איסוף 13.2 ג'ל, נטלם לעלמטה, נטלם יקני, לעלמטה 0.5 ג'ל והגנה לפני		
נטלם קידוח 13.2 ג'ל, נטלם לעלמטה, נטלם יקני, לעלמטה 0.5 ג'ל והגנה לפני		

לפני חתימת הפרויקט

תאריך עדכון: 6.4.2021

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתיקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד

מתוך 2

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	אוסף גזר, גליל השלום
שם הדוגם:	ארס א', זקרון
תאריך:	5/9/24

איור 2

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	*PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לח/רווי	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/ מיקום
TPH				0	יבש	חריטת חוליה חלשה	סניף	0.5	D-1	19.1
				0.1				1.5	D-2	
<del>TPH</del>			<del>0.2</del>	<del>0.1</del>	<del>יבש</del>	<del>חריטת חוליה חלשה</del>	<del>סניף</del>	<del>0.5</del>	<del>D-3</del>	<del>19.4</del>
<del>TPH</del>			<del>0.2</del>	<del>0.1</del>	<del>יבש</del>	<del>חריטת חוליה חלשה</del>	<del>סניף</del>	<del>0.5</del>	<del>D-4</del>	<del>19.3</del>
TPH				0.2	יבש	חריטת חוליה חלשה	סניף	0.5	D-4	19.3
				0.1	יבש		סניף	1.5	D-5	
TPH				0.2	יבש	חריטת חוליה חלשה	סניף	0.7	D-6	19.8
				0.3	יבש		סניף	1.5	D-7	
TPH			0.1	0.1	יבש	חריטת חוליה חלשה	סניף	0.8	D-8	25.1
				0.1	יבש	חריטת חוליה חלשה	סניף	1.5	D-9	
TPH				0.1	יבש	חריטת חוליה חלשה	סניף	0.5	D-10	25.2
				0.1	יבש			1.5	D-11	
TPH			0.3	0.6	יבש	חריטת חוליה חלשה	סניף	0.5	D-12	25.3
				0.1	יבש			1.5	D-13	
TPH				0.1	יבש	חריטת חוליה חלשה	סניף	0.5	D-14	25.4
			0.1	0.1	יבש	חריטת חוליה חלשה		1.5	D-15	
<del>TPH</del>			<del>0.2</del>	<del>0.1</del>	<del>יבש</del>	<del>חריטת חוליה חלשה</del>	<del>סניף</del>	<del>0.5</del>	<del>D-16</del>	<del>19.4</del>
<del>TPH</del>			<del>0.2</del>	<del>0.1</del>	<del>יבש</del>	<del>חריטת חוליה חלשה</del>	<del>סניף</del>	<del>0.5</del>	<del>D-17</del>	<del>19.4</del>
TPH			0.2	0.1	יבש	חריטת חוליה חלשה	סניף	1.5	D-3	19.4

TPH  
סניף  
1.3

\* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.  
\*\* הערות: אנליזות, פיצולים/חזרות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021



- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתיקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד

מתוך 4 3

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	שם הדוגם:
שם האתר:	תאריך: 5/9/24

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
13.2	D-16	0.5	333	חול חום חרסני	יבש	0.2	0			* לא נקלע לא נקלע
K-G5	D-17	4.5	333	חמרה	יבש	0				Voc
	D-18	3		"	"					Voc
20.3	D-19	0.5	333	חול חום חרסני	יבש	0.4				מתכות
	D-20	1.5	333	"	"	0.1				
20.4	D-21	0.5	333	"	רط	0				מתכות
	D-22	1.5	333	חול חום חרסני	רط	0				
20.2	D-23	0.5	333	חול חום חרסני	יבש	0.7				מתכות
	D-24	1.5	333	חול חום חרסני	יבש	0.7				
20.1	D-25	0.5	333	חול חום חרסני	יבש	1.0	0.8			מתכות
	D-26	1.5	333	"	יבש	0.7				
K-G9	D-27	1.5	333	חול חום חרסני	יבש	0				Voc
	D-28	3	333	חול חום חרסני	יבש	0.3				Voc
13.2	D-29	0.3	333	חול חום חרסני	רط	0	0			* קידוח חרסני מתכות
	D-30	1	333	"	רط	0	0			מתכות

\* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.  
\*\* הערות: אנליזות, פיזולים/חרזות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021

\* קידוח חרסני מתכות  
13.1  
המתכות

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד

4 מתוך 4

שם הפרויקט: <u>מטה אר</u>		פרטים כלליים:
שם האתר:	שם הדוגם: <u>ארץ א, זכרון</u>	תאריך:

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
3.1	D-31	0.5	ע"נר	חסימת חוליות חולמי	לח	0.1				מתכות
	D-32	1.5	"		יבש	0				
3.2	D-33	0.5	ע"נר	"	יבש	0				מתכות
	D-34	1.5	"		יבש	0				
3.3	D-35	0.5	ע"נר	"	יבש	0.2				מתכות
	D-36	1.5	"		יבש	0.1	0.3			
3.4	D-37	0.5	ע"נר	"	יבש	0.2				מתכות
	D-38	1.5	"		יבש	0.2				
13.1	D-39	0.5	ע"נר	"	יבש	0.1				מתכות
	D-40	1.5	"		יבש	0				
13.3	D-41	0.5	ע"נר	"	יבש	0				מתכות
	D-42	1.5	"		יבש	0.3				
13.4	D-43	0.3	ע"נר	"	יבש	0.1				מתכות
	D-44	1.5	"		יבש	0.4				

\* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.  
 \*\* הערות: אנליות, פיזולים/חזרות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021



- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובמנהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 1 מתוך

מספר פרויקט בפרויקט:	פרטים כלליים:
תאריך: 22/9/24	שם הפרויקט: מוטקור
זמן הגעה: 9:30	שם האתר:
זמן עדיבה:	מטרה: סקר תחום
מזג אוויר/טמפרטורה: חם, מעונן	שיטת קידוח: צתקה ישירה
שם הדוגם: אס-א	קודחים: ביטרה
שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים): ארסא, אביגיל גלילי (ESG), עירי (האפי), יוני וקאי	
פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון): 1432, 9/6/24	
סוג מנורה PID: 10.6 / 11.7 (למחוק את המיותר)	
תאריך כיול בעזרת Isobutylene: 22/9/24 קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene: 100.5	
קריאת PID באוויר חופשי: 0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וציודו (לסמן V בריבוע); <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון ציוד; <input checked="" type="checkbox"/> מיקום קידוחים; <input checked="" type="checkbox"/> פילוס; <input checked="" type="checkbox"/> ציוד תקין; <input checked="" type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוטות; <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון בסיום עבודה; <input checked="" type="checkbox"/> הערות כלליות:	
ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך:	
קידוחים עבורם בוצע חישוף תשתיות (סימון ב-X ע"ג הבטון לקידוח פסול):	
הערות בעקבות תאום/חישוף תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):	
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי): ביום הקיבוצ, א הנכחים	
דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אוויר...)	
נפלי רימונים ותמונות ילנה, שנתלים, אסא	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'. ק-3.24 - באיקום אטאמן - שכבה לא חצויה באותן גומים נ	
ק-3.2.6, 3.2.10, 3.2.2, 3.2.5, 3.2.8	
נאספה אסא מני קרקע בל"ר (קרקע לא קומסה) נמצאו 0.5 מ"מ וצתקה קידוח בל"ר	
ק-3.22 - בל"ר אטאמן באותן 1.5 מ"מ, 3.2.1	

Ⓜ בשם מופק על להחייבם להליכת GPS - קיבוצים סולנו בזיק של 1.4 מ"מ  
תאריך עדכון: 6.4.2021

ק-3.2.2, 3.2.1, 3.2.4 - אצלו 2 ניסיונות קידוח בשם מיק לא חצויה אכונה

**טופס דיווח שטח - דיגום קרקע (מהדורה 9)**

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 2 מתוך

<b>פרטים כלליים:</b>	
שם הפרויקט: <u>מטרה גר</u>	שם הדוגם: <u>אכס"ל</u>
שם האתר:	תאריך: <u>22/9/24</u>

השטח  
הדיגום

השטח  
הדיגום  
השטח  
הדיגום  
השטח  
הדיגום

השטח  
הדיגום  
השטח  
הדיגום

השטח  
הדיגום  
השטח  
הדיגום

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	*PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לח/רווי	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/ מיקום
			0	0	יבש	יוסית חוזה חוזה	8"נר	0.5	E-1	3.2.10
				0			"	1.5	E-2	
				0	"	"	8"נר	0.5	E-3	3.2.11
				0	"	"	"	1	E-4	
			0	0	"	"	"	2	E-5	
				0	"	"	"	0.5	E-6	3.2.12
				0	"	"	"	1	E-7	
				0	"	"	"	2	E-8	
				6	"	"	8"נר	0.5	E-9	3.2.13
				0	"	"	"	1	E-10	
			0	0	"	"	"	2	E-11	
				0	"	"	8"נר	0.5	E-12	3.2.14
				0	"	"	"	2	E-13	
				0	יבש	" ואלג'ים	8"נר	0.5	E-14	3.2.15
				0	"	" ואלג'ים	"	1.5	E-15	
				0	יבש	חידום חסיני	"	0.5	E-16	3.2.16
				0	"	"	"	2	E-17	
				0	"	"	"	0.5	E-18	3.2.17
			0	0	"	"	"	1	E-19	
				0	"	"	"	2	E-20	
				0	"	"	"	0.5	E-21	3.2.18
				0.2	"	"	"	1	E-22	
				0	"	"	"	2	E-23	
				0	"	"	"	0.7	E-24	3.2.19

\* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.  
\*\* הערות: אנליזות, פיזוליס/חזרות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021



**טופס דיווח שטח - דיגום קרקע (מהדורה 9)**

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתיקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 3 מתוך 3

<b>פרטים כלליים:</b>	
שם הפרויקט: <u>מחסן חומרים</u>	שם הדוגם: <u>אורס אלוטאי</u>
שם האתר:	תאריך: <u>22/9/24</u>

1-3  
מדידות  
3.24

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לח/רווי	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/מיקום
מתכות			0	0	יבש	מחסן חומרים	מדידת	0.5	E-25	3.2.8
מתכות				0	"	"	מדידת	1.5	E-26	
מטאלורגיה				0	"	"	מדידת	0.5	E-27	3.2.4-5
ש				0	"	"	מדידת	0.5	E-28	

\* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.  
\*\* הערות: אנליזות, פיצולים/חזרות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד

מתוך 1

מספר פרויקט בפרויקט:	<b>פרטים כלליים:</b>
תאריך: 26/9/24	שם הפרויקט: מטח גור
זמן הגעה: 8:00	שם האתר:
זמן עדיבה:	מטרה: סקר תחום סביב ג'
מזג אוויר/טמפרטורה: חם, בהיר	שיטת קידוח: בחיקי ישירה
שם הדוגם: ארץ א'	קודחים: בוסתן
שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים):	
פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון): 0628	
סוג מנורה PID: 10.6 / 11.7 (למחוק את המיתר)	
תאריך כיול בעזרת Isobutylene: 26/9/24	קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene: 101.2
קריאת PID באוויר חופשי: 0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וציודו (לסמן V בריבוע); <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון ציוד; <input checked="" type="checkbox"/> מיקום קידוחים; <input checked="" type="checkbox"/> פילוס; <input checked="" type="checkbox"/> ציוד תקין; <input checked="" type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוטות; <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון בסיום עבודה; <input checked="" type="checkbox"/> הערות כלליות:	
ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך:	
קידוחים עבורם בוצע חישוף תשתיות (סימון ב-X ע"ג הבטון לקידוח פסול):	
הערות בעקבות תאום/חישוף תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):	
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי): סג' הנאכחים	
דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אוויר..)	
(פני תחומים צבאית, פני רכב כבדים)	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנוהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.	
קידוח ק-8.5 - קוצמה שמורה עם נטל צמיג, קוצמה בנוכחות עם מטח חומר לא נלכד	
<del>קידוח ק-8.5 - קוצמה שמורה עם נטל צמיג, קוצמה בנוכחות עם מטח חומר לא נלכד</del>	
בשם חובת עם, הקיצוחים סומנו בקוטר 1.3 מ'.	

תאריך עדכון: 6.4.2021



- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובגובה דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 2 מתוך 3

פרטים כלליים:

שם הפרויקט: מחנה גזר

שם הדוגם: אילן 5 א.ל.

תאריך: 26/9/24

שם האתר:

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לח/רווי	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/ מיקום
מתכות				0.4	יבש	חום חרסית ואבנים	פינר	0.5	F-1	8.8
מתכות				0	"	חרסית חולית חולה	"	1	F-2	
לש'				0	"	"	"	2	F-3	
מתכות			0	0.1	"	חרסית חולית ואבנים	"	0.5	F-4	8.7
מתכות				0	"	חרסית חולית חולה	"	1	F-5	
לש'				0	"	"	"	2	F-6	
מתכות				0	"	חול חום חרסית	"	0.5	F-7	8.6
מתכות				0	"	חרסית חולית חולה	"	1.5	F-8	
לש'			0.1	0.1	"	"	"	1	F-9	
מתכות				0	"	חול חום חרסית	"	0.5	F-10	8.12
מתכות				0.2	"	"	"	1	F-11	
לש'				0	"	חרסית חולית חולה	"	2	F-12	
מתכות				0	"	חול חום חרסית	"	0.5	F-13	8.3
מתכות				0	"	חרסית חולה	"	1	F-14	
לש'			0	0	"	"	"	2	F-15	
מתכות				0	"	חול חום חרסית	"	0.5	F-16	8.4
מתכות				0.1	"	כרכר	333	1	F-17	
לש'				0.1	"	חרסית חולה	פינר	2	F-18	
<hr/>										
					יבש	חול חום	פינר	0.5	F-19	8.5
					יבש	חרסית חולה	333	1.5	F-20	
מתכות			0.6	0.3	יבש	חול חום חרסית	פינר	0.5	F-19	8.2
מתכות				0.1	"	"	"	1	F-20	
לש'				0	"	חרסית חולה חולית	כרכר	2	F-21	
מתכות				0	יבש	חול חום חרסית	פינר	0.5	F-22	8.5
TPH			1.6	1.7	יבש	חרסית חולה שחנה	כרכר	1.3	F-23	
מתכות				0	יבש	חול חום חרסית	"	1.5	F-24	
TPH				0	יבש	חרסית חולה	"	2	F-25	

\* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.  
\*\* הערות: אנליזות, פיזוליס/חזרות, שיטת דיגום במקרה שאינה חדיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021



- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד

3 מתוך 3

<b>פרטים כלליים:</b>	
שם הפרויקט: <b>מטבחון</b>	שם הדוגם: <b>אניס אפולו</b>
שם האתר:	תאריך: <b>26/9/24</b>

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	*PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לח/רווי	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/מיקום
									0.5	8.1
									1.2	
מתכות				0	יבש	חול חום חרסית	0.5	F-26	8.1	תפר
מתכות				0	"	חרסית חולה	1.2	F-27		
לש'				0	"	"	2	F-28		
מתכות				0	"	חול חום חרסית	0.5	F-29	8.9	
מתכות				0	"	חרסית חולה	1	F-30		
לש'			0	0	"	"	2	F-31		
מתכות				0.1	"	חול חום חרסית	0.5	F-32	8.10	תפר
מתכות				0.1	"	חרסית חולה חולית	1.2	F-33		
לש'				0.1	"	"	2	F-34		
מתכות				0	"	חול חום חרסית	0.5	F-35	8.11	תפר
מתכות				0.2	"	חרסית חולה חולית	1	F-36		
לש'				0.1	"	"	2	F-37		

\* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.  
 \*\* הערות: אנליזות, פיזוליס/חזרות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021

## תעודת בדיקה

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005)  
בע"מ

שם הלקוח:

1766457

מספר זיהוי הפרויקט  
(במעבדה):

21.08.2024

תאריך הדיווח:

**-CERTIFICATE OF ANALYSIS-**  
**באוויר VOC's**

**זיהוי הדגימה**

1766457	מספר תעודת בדיקה
Canister Cleaning and Certification	זיהוי הדוגמא
11228	מספר קניסטר בקרת ניקוי
אזיר	מטריצה נבדקת

**פרטי האנליזה**

200ml	נפח הורקה	TO-15	שיטה תקנית (EPA)
18/08/24	תאריך ביצוע בקרה	ug/m3	יחידות מידה
		מתכת	כלי הדגימה

חומר נבדק	תוצאה	LOQ	חומר נבדק	תוצאה	LOQ
Acetone	ל"ה	0.48	EthylBenzene	ל"ה	0.87
Benzene	ל"ה	0.64	Freon-11	ל"ה	1.13
Benzene, 1-ethyl-2-methyl-	ל"ה	0.99	Freon-113	ל"ה	1.54
Benzyl chloride	ל"ה	1.04	Freon-114	ל"ה	1.40
1,3-Butadiene	ל"ה	0.44	Freon-12	ל"ה	0.99
Bromodichloromethane	ל"ה	1.34	Heptane	ל"ה	0.82
Bromoform	ל"ה	2.07	Hexachlorobutadiene	ל"ה	2.14
Bromomethane	ל"ה	0.78	Hexane	ל"ה	0.71
2-Butanone	ל"ה	0.59	2-Hexanone	ל"ה	0.82
Carbon disulfide	ל"ה	0.62	Isopropyl Alcohol	ל"ה	0.49
Carbon tetrachloride	ל"ה	1.26	Methyl Isobutyl Ketone	ל"ה	0.82
Chlorobenzene	ל"ה	0.92	Methyl Methacrylate	ל"ה	0.82
Chloroform	ל"ה	0.98	Methyl tert-Butyl ether	ל"ה	0.72
Chloromethane	ל"ה	0.41	Methylene Chloride	ל"ה	0.70
Cyclohexane	ל"ה	0.69	Naphthalene	ל"ה	1.05
Dibromochloromethane	ל"ה	1.71	Propene	ל"ה	0.35
1,2-Dibromoethane	ל"ה	1.54	Styrene	ל"ה	0.85
1,2-Dichlorobenzene	ל"ה	1.21	1,1,2,2-Tetrachloroethane	ל"ה	1.38
1,3-Dichlorobenzene	ל"ה	1.21	Tetrachloroethylene	ל"ה	1.36
1,4-Dichlorobenzene	ל"ה	1.21	Tetrahydrofuran	ל"ה	0.59
1,1-Dichloroethane	ל"ה	0.81	Toluene	ל"ה	0.76
1,2-Dichloroethane	ל"ה	0.81	1,2,4-Trichlorobenzene	ל"ה	1.49
1,1-Dichloroethene	ל"ה	0.79	1,1,1-Trichloroethane	ל"ה	1.09
cis-1,2-Dichloroethene	ל"ה	0.79	1,1,2-Trichloroethane	ל"ה	1.09
trans-1,2-Dichloroethene	ל"ה	0.79	Trichloroethylene	ל"ה	1.08
1,2-Dichloropropane	ל"ה	0.93	1,2,4-Trimethylbenzene	ל"ה	0.99
cis-1,3-Dichloropropene	ל"ה	0.91	1,3,5-Trimethylbenzene	ל"ה	0.99
trans-1,3-Dichloropropene	ל"ה	0.91	Vinyl Acetate	ל"ה	0.71
1,4-Dioxane	ל"ה	0.72	Vinyl Chloride	ל"ה	0.51
Ethanol	ל"ה	0.38	o-Xylene	ל"ה	0.87
Ethyl Acetate	ל"ה	0.72	p+m - Xylene	ל"ה	0.87
Ethyl Chloride	ל"ה	0.53	Nonane	ל"ה	1.05
Acrolein (2-Propenal)	ל"ה	0.46	Benzene, (1-methylethyl)-, isopropyl Benzene	ל"ה	0.98
Acetonitrile	ל"ה	0.34	Benzene, propyl-	ל"ה	0.98
2-Propenenitrile (Acrylonitrile)	ל"ה	0.43	D-Limonene	ל"ה	1.11
Allyl chloride (3-Chloropropene)	ל"ה	0.63	Propane, 1,2-dibromo-3-chloro	ל"ה	1.93

(ל"ה) = לא התגלה - ערך הנמוך מהכמות המינימאלית המדווחת (Reporting Level).

**\*\*בדיקת ניקיון כוללת ציוד נלווה (לפי הנחיות לדיגום גז קרקע בשיטות אקטיביות סעיף 3.5.2.3, עמ' 5)**

**בכבוד רב,  
מעבדות בקטוכם בע"מ.**

**END OF CERTIFICATE**







**טופס נטילה לבדיקות מיקרוביולוגיות במזון**

תאריך הקבלה: \_\_\_\_\_ שם הדוגם: \_\_\_\_\_  
 שעת הקבלה: \_\_\_\_\_ חתימת הדוגם: \_\_\_\_\_  
 תאריך הדיגום: \_\_\_\_\_ שם וחתימת המשנע: \_\_\_\_\_  
 שעת הדיגום: \_\_\_\_\_  
 שם לקוח ראשי: \_\_\_\_\_ שם לקוח משני: \_\_\_\_\_  
 עברית \_\_\_\_\_ אנגלית \_\_\_\_\_  
 כתובת: \_\_\_\_\_ טל': \_\_\_\_\_ מייל: \_\_\_\_\_

**תנאי שמירת הדגימות מהנטילה עד לקבלה במעבדה:**  קפוא  מקורר  אופפת  חם

**פרטי הדגימה**

<b>הבדיקות המיקרוביולוגיות הנדרשות (סמן ב-X)</b>			<b>דוגמא מס' 1</b> טמפ' בשטח: _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> א. קולי	<input type="checkbox"/> ספירה כללית	<b>סוג/שם הדוגמא</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> סלמונלה	<input type="checkbox"/> קוליפורמים	עברית _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> קלוסטרדיה	<input type="checkbox"/> סטפילוקוקים	ת. תפוגה: _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ליסטריה	<input type="checkbox"/> שמרים/עובשים	ת. ייצור: _____
			מס' אצווה: _____ בדיקה לפי תקן מס': _____

<b>הבדיקות המיקרוביולוגיות הנדרשות (סמן ב-X)</b>			<b>דוגמא מס' 2</b> טמפ' בשטח: _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> א. קולי	<input type="checkbox"/> ספירה כללית	<b>סוג/שם הדוגמא</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> סלמונלה	<input type="checkbox"/> קוליפורמים	עברית _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> קלוסטרדיה	<input type="checkbox"/> סטפילוקוקים	ת. תפוגה: _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ליסטריה	<input type="checkbox"/> שמרים/עובשים	ת. ייצור: _____
			מס' אצווה: _____ בדיקה לפי תקן מס': _____

<b>הבדיקות המיקרוביולוגיות הנדרשות (סמן ב-X)</b>			<b>דוגמא מס' 3</b> טמפ' בשטח: _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> א. קולי	<input type="checkbox"/> ספירה כללית	<b>סוג/שם הדוגמא</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> סלמונלה	<input type="checkbox"/> קוליפורמים	עברית _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> קלוסטרדיה	<input type="checkbox"/> סטפילוקוקים	ת. תפוגה: _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ליסטריה	<input type="checkbox"/> שמרים/עובשים	ת. ייצור: _____
			מס' אצווה: _____ בדיקה לפי תקן מס': _____

<b>הבדיקות המיקרוביולוגיות הנדרשות (סמן ב-X)</b>			<b>דוגמא מס' 4</b> טמפ' בשטח: _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> א. קולי	<input type="checkbox"/> ספירה כללית	<b>סוג/שם הדוגמא</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> סלמונלה	<input type="checkbox"/> קוליפורמים	עברית _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> קלוסטרדיה	<input type="checkbox"/> סטפילוקוקים	ת. תפוגה: _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ליסטריה	<input type="checkbox"/> שמרים/עובשים	ת. ייצור: _____
			מס' אצווה: _____ בדיקה לפי תקן מס': _____

**הערות:** \_\_\_\_\_

שליחת תוצאות (סמן ב-X)  אנגלית  עברית  פיצול פרווייטים (סמן ב-X)  כל דוגמא בדוח נפרד  כל נקודת דיגום בדוח נפרד

בקשה לדחיפות: כן / לא (במידה וסימנת בקשה לדחיפות, הבקשה מותנת לאישור המעבדה)

(סמן ב-X)  בדיקה פנימית  בדיקה לשיווק

חתימת הלקוח: \_\_\_\_\_  
 שם הלקוח: \_\_\_\_\_ ת.ז.: \_\_\_\_\_  
 ממספר הזמנת רכש / דגימה: \_\_\_\_\_