

יוני 2025

לכבוד

מר בועז פרידמן

החברה לשירותי איכות סביבה

באמצעות מייל: Boaz.Friedman@escil.co.il

הנדון: דו"ח תוצאות דיגום ערימה ודיגום מוודא, פרויקט בסיס חושן-צריפין, ראשון לציון

חברת 'ורידיס קרקעות מזוהמות בע"מ' (להלן: 'ורידיס') מתכבדת להגיש מסמך תוצאות דיגום ערימה ודיגום מוודא בפרויקט בסיס חושן-צריפין, ראשון לציון, ע"פ בקשת 'החברה שירותי איכות סביבה' (להלן: 'היזם').

סימוכין:

סימוכין 1 – "ורידיס קרקעות מזוהמות בע"מ" - דו"ח תוצאות סקר קרקע וגז קרקע אקטיבי, בסיס חושן-צריפין, מרץ 2024.
סימוכין 2 – "אקולוג" – עדכון מוקדי זיהום ותוכנית חקירה, בבסיס חושן מחנה צריפין – עדכון 1, ספטמבר 2023.

בברכה,

אלון בן דוד,



הידרולוג ויועץ סביבתי,

ורידיס קרקעות מזוהמות בע"מ

מייל: alon_b@groupve.co.il

מזמין העבודה: החברה לשירותי איכות סביבה

מייל מזמין העבודה: Boaz.Friedman@escil.co.il

עותק פנימי: אסף שרובר, 'ורידיס קרקעות מזוהמות בע"מ'

1. רקע

בסיס חושן (להלן: 'האתר') נמצא בתוך בסיס צריפין לשעבר, שטח האתר כ- 15.3 דונם נ.צ. מקורבת למרכז התוכנית-184377/651977. איור 1 מציג את גבולות האתר ע"ג תצ"א. האתר הוקם על ידי הבריטים בשנת 1917 ושימש כבסיס אימונים והדרכה בתקופת המנדט. לאחר קום המדינה, בסיס חושן (מרכז לוגיסטי חושן גדוד 868) שימש את יחידה חושן העוסקת בתכנון, הקמה, תפעול ואחזקת תקשורת בצה"ל. סוג התקשורת כולל טכנולוגיות שונות כגון טלפונית, אינטרנט, לווינים וכד'. בסיס חושן שימש כמרכז הדרכות וקורסים, לוגיסטיקה ועוד (סימוכין 2). כיום באתר קיים מבנה אדמיניסטרטיבי פעיל בן 4 קומות השייך לעיריית ראשון לציון. ייעודי הקרקע המתוכננים באתר בהתאם לתב"ע 413-0180570 ראשון לציון הינם, מגורים, שצ"פים, מבנים ומוסדות ציבור (איור 2).

במסגרת הפרויקט הלאומי לשיקום קרקעות המדינה, החברה לשירותי איכות סביבה הוציאה לפועל עבודות לשיקום המתחם, לרבות שלילת מכל סולר תת קרקעי ופינוי מכל סולר עילי לשעבר, שמעתה ייקראו **מוקד מכל תת"ק ו- מוקד מכל עילי**, בהתאמה. במהלך חקירת הקרקע, הפרויקט כלל כ- 20 קידוחי קרקע לעומק מרבי של 13.0 מ' בפברואר, 2024. במהלך החקירה נמדדו חריגות מערכי הסף (VSL, April 2023) במוקדי הזיהום – **חדר גנרטור ו- מכל עילי**, באנליזת TPH בקידוחים K-10 ו- K-13 (איורים 3 ו-4 וסימוכין 1). במהלך חפירת מוקד חדר גנרטור נצפתה סמוך למוקד קרקע בעלת ממצאי שדה מחשידים (ריח ו- PID) וזו נשלחה למעבדה. ממצאי המעבדה הצביעו על חריגה מערך הסף באנליזת TPH ולכן באזור זה בוצעה גם כן חפירת שיקום - מעתה תיקרא **המוקד החדש** (איור 3).

בשלושת המוקדים בהם אותרו חריגות - חדר גנרטור, מיכל עילי והמוקד החדש, בוצעה חפירה ודיגום ווידוא ניקיון ב- 17-18 בפברואר, 2025 וב- 20 במרץ, 2025. תוצאות המעבדה עבור דיגום ווידוא הניקיון הושושו לערכי סף:

Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) - Residential Land Use, High sensitivity, >6 m, December 2024.

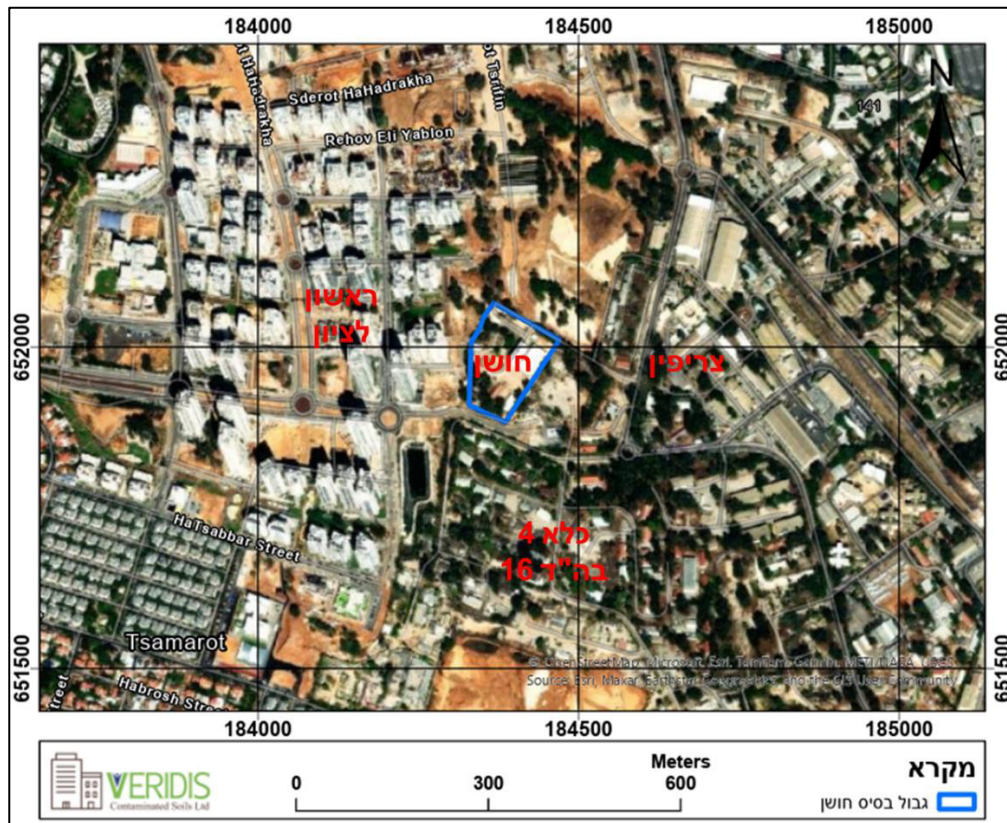
במוקד מכל תת"ק, התבצעה חפירה ושלילת מכל הסולר התת קרקעי ומיד לאחר מכן דיגום ערימה ודיגום מוודא ב- 20 במרץ, 2025 (איורים 4 ו-5).

חפירת המוקדים כללה פינוי של כ- 72 מ"ק ממוקד חדר הגנרטור, כ- 32 מ"ק ממוקד מכל עילי, כ- 13.5 מ"ק קרקע ממוקד הדוגמה החדשה וכ- 8 מ"ק ערמה שנחפרה ממוקד מכל תת"ק. סה"כ 125.5 מ"ק קרקע הנדרשת לטיפול ביולוגי ולכיסוי ביעדי קצה.

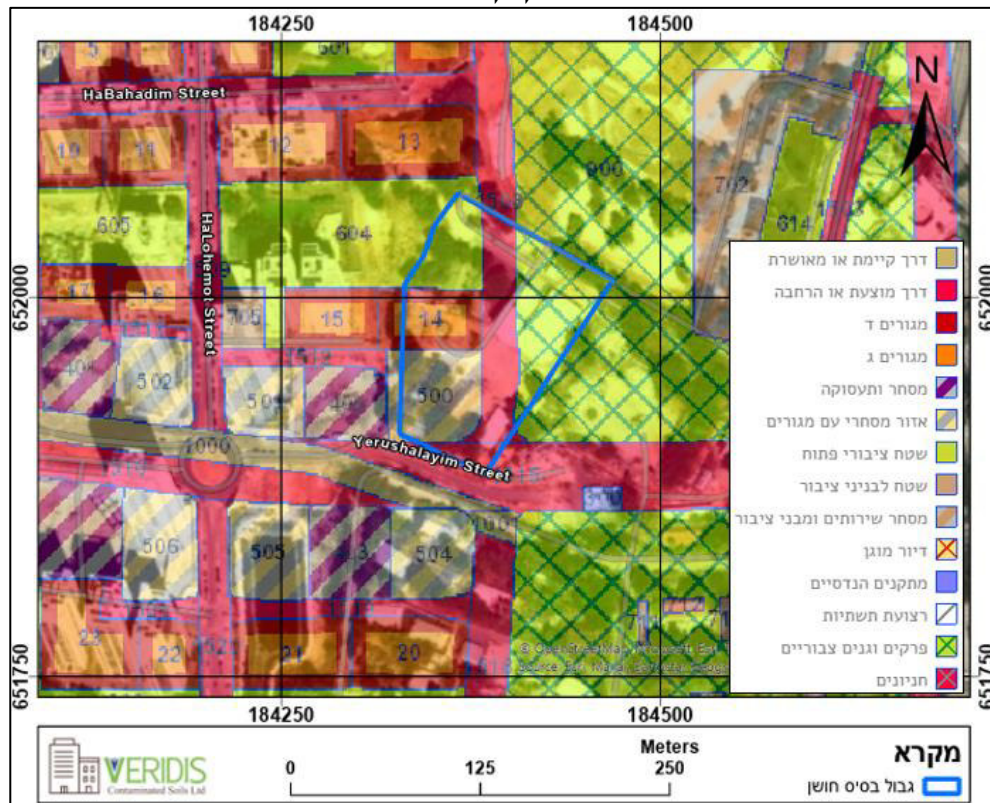
שטח התוכנית ממוקם בגוש 7327, וחלקי חלקות 22, 27, 37, 40 ו- 46. התוכנית ממוקמת בגובה טופוגרפי של 65-70 מ' מעל גובה פני הים. מפלס מי התהום בשטח התוכנית הוא כ- 10 מ' מעל גובה פני הים ('GOVMAP').

בהתאם לבקשת "החברה לשירותי איכות סביבה" חברת "ורידיס" ליוותה את עבודות החפירה, דיגום ערימה ודיגום ווידוא ניקיון בחפירות ובערמת הקרקע במוקדים בהם אותרו חריגות מערכי הסף באתר (טבלה 1). מסמך זה הינו דו"ח תוצאות דיגום ערימה ודיגום מוודא בפרויקט בבסיס חושן-צריפין. דיגום ערימה ודיגום מוודא בוצעו בהתאם להנחיות המפורטות בסימוכין 3.

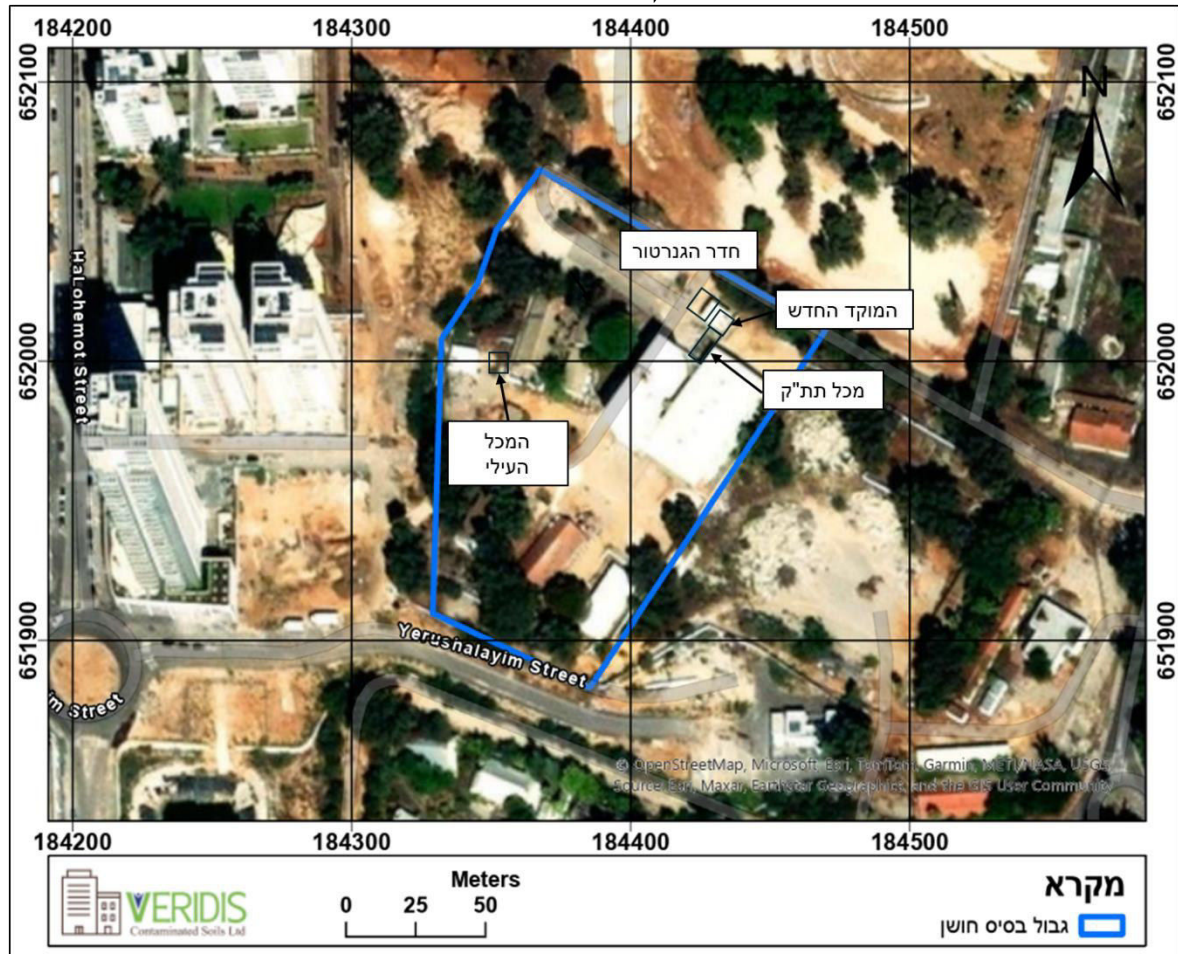
איור 1- גבול התוכנית ע"ג תצ"א



איור 2 – ייעודי הקרקע בגבולות התוכנית



איור 3 – גבול ומוקדי החפירה בתוכנית ע"ג תצ"א



איור 4 – מוקדי חפירה בצפון האתר על גבי תצ"א



איור 5 – מוקד חפירה במערב האתר על גבי תצ"א



טבלה 1 – מוקדים בהם אותרו במהלך החקירה חריגות TPH

מוקד	קידוח בו אותרו חריגות TPH	ריכוז TPH (מ"ג/ק"ג)	עומק חריגה (מ')	עומק תיחום אנכי (מ')	ערך סף עבור אנליזת TPH (מ"ג/ק"ג)
חדר הגנרטור	ק-10	1,118	3	4-5	350
מכל עילי	ק-13	403	0.5	3	
המוקד החדש	B-1	879	0.3	1.5	

ערך סף:

Soil Very Strict Level (VSL) – Soil Direct Contact with Soil + Groundwater Protection, Version 7, December 2024.

2. שיטות, חומרים ובקרת איכות

פיקוח ודיגום בשטח בוצעו ע"י דוגם מוסמך מטעם חברת ורידיס – מר אלון בן דוד, יועץ סביבה ומנהל פרויקטים.

מכשיר : PID טייגר 48 אשר כויל בבוקר יום ביצוע העבודה.

מעבדה : דוגמאות הקרקע נשלחו למעבדה הראשית - מעבדת "בקטוכס" ולמעבדה המשנית מעבדת "מכון הנפט", המוסמכות ע"י הרשות להסמכת מעבדות אשר עובדות ע"פ שיטות/תקנים ונהלי עבודה ע"פ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימת קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, המשרד להגה"ס, מרץ 2018.

תנאי מזג אוויר : קריר, לעיתים מלווה ברוחות ובגשם קל.

דיגום : דיגום ערימה ודיגום מוודא בוצע על ידי חברת "ורידיס".

3. סקירת העבודה

הפרויקט כלל חפירות בתאריכים – 17-18 בפברואר, 2025 וב- 20 במרץ, 2025 כדלהלן :
 החפירה של חדר הגנרטור (איור 3) ודיגום ווידוא ניקיון בוצעה ב- 17 בפברואר, כאשר הקרקע נערמה על גבי יריעת פוליאאתילן ופונתה ב- 18 בפברואר.

3.1 מוקד חדר הגנרטור

ב- 17.2.2025 בוצעה חפירה למוקד חדר הגנרטור (איור 6, דוגמאות 10A-10O).
 חפירת מוקד חדר הגנרטור בוצעה לאורך 4 מ', רוחב של 4 מ' ולעומק של כ- 4.5 מ' בנפח של כ- 72 מ"ק (איור 6).

החפירה בוצעה לעומק של כ- 4.5 מ' כך שהדיגום בוצע באמצעות באגר שחילץ קרקע מדפנות ומקרקעית הבור.

סיבת החפירה - זיהום שהתגלה בקידוח ב- TPH (ראו ריכוז בטבלה 1 ופירוט החקירה בסימוכין 1).
 סה"כ נלקחו 15 דוגמאות לאנליזת TPH בתוצאות המעבדה לא נמדדו חריגות בדיגום וידוא ניקיון.

3.2 מוקד המכל העילי

ב- 18.2.2025 בוצעה חפירה למוקד המכל העילי (איור 7, דוגמאות 13A-13K).
 חפירת מוקד חדר הגנרטור בוצעה לאורך 4 מ', רוחב של 4 מ' ולעומק של כ- 2 מ' בנפח של כ- 32 מ"ק (איור 7).

סיבת החפירה - זיהום שהתגלה בקידוח ב-TPH (ראו ריכוז בטבלה 1 ופירוט החקירה בסימוכין 1).
סה"כ נלקחו 11 דוגמאות לאנליזת TPH. בתוצאות המעבדה לא נמדדו חריגות בדיגום וידוא ניקיון

3.3 מוקד מכל תת"ק

ב- 20 במרץ, 2025 בוצעה שליפת מכל סולר תת קרקעי (איור 9, M1-M8).
חפירת מוקד שליפת התת"ק בוצעה לאורך 7 מ', רוחב של 2 מ' ולעומק של כ- 1.5 מ' בנפח של כ- 21 מ"ק (איור 9).

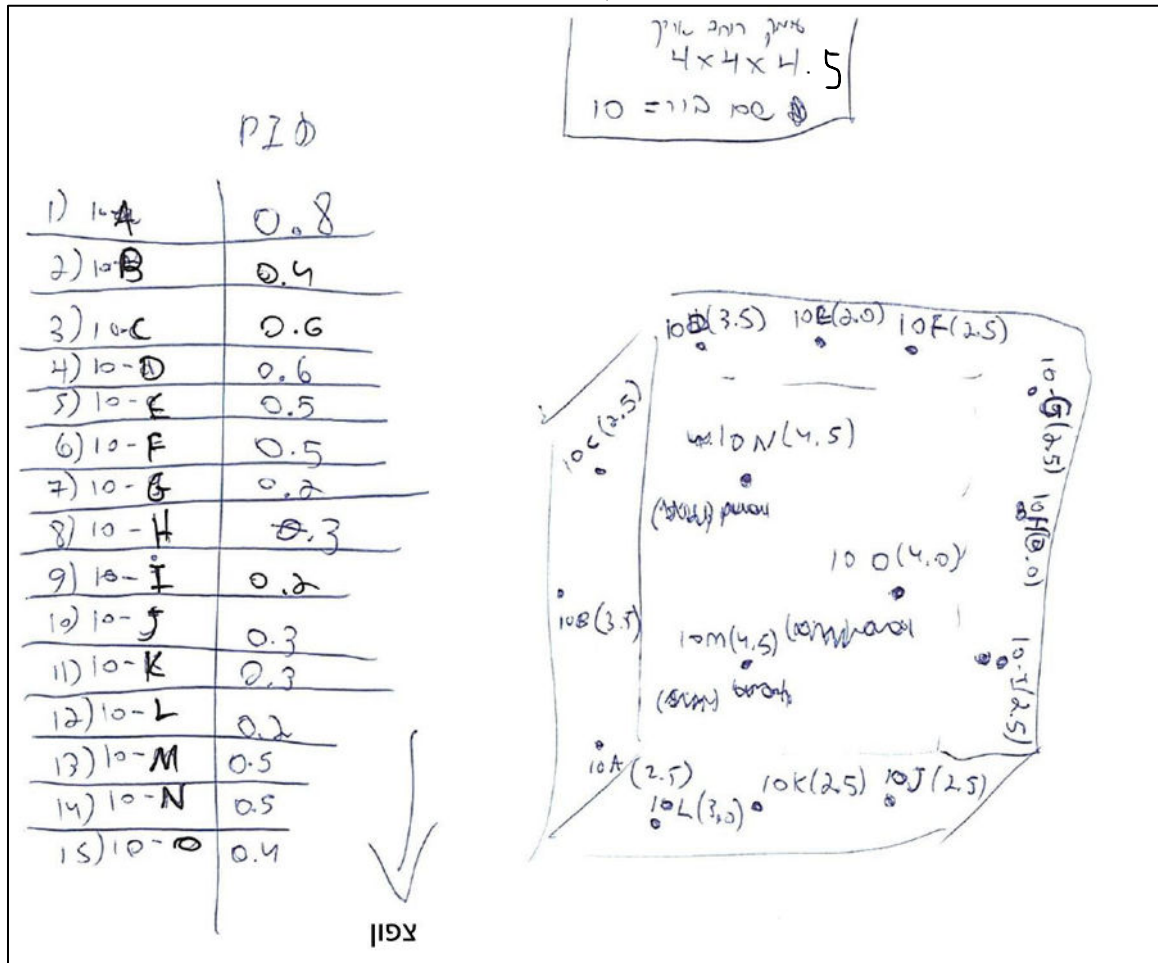
סיבת החפירה – שליפת מכל סולר תת קרקעי.

סה"כ נלקחו 8 דוגמאות לאנליזת TPH. בתוצאות המעבדה לא נמדדו חריגות בדיגום וידוא ניקיון.
הקרקע שנחפרה במוקד מכל תת"ק הוערמה על גבי יריעת פוליאאתילן בנפח של 8 מ"ק ונדגמה בשיטת דיגום ערמה. סה"כ נלקחו 10 דוגמאות בדיגום ערימות שמתוכם 3 הדוגמאות בעלות ה- PID הגבוה ביותר נשלחו למדידות מעבדה.

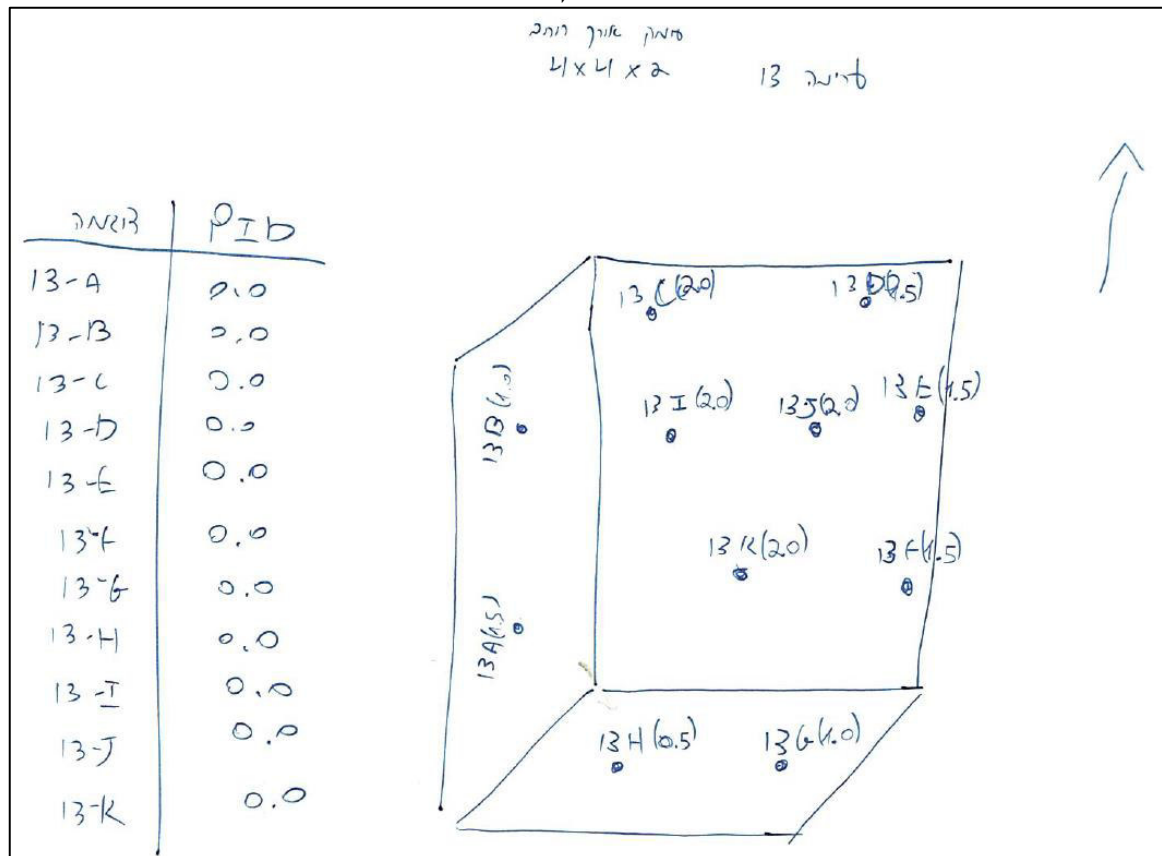
3.4 המוקד החדש

ב- 20 במרץ, 2025 בוצעה חפירה למוקד החדש, המחובר לחלקו הצפוני של מוקד שליפת התת"ק וממוקם כ- 5 מ' מזרחית למוקד חדר הגנרטור. המוקד החדש התגלה במהלך חפירת מוקד חדר הגנרטור ב- 17 בפברואר, 2025 (איור 8, b1-b5).
חפירת המוקד החדש בוצעה לאורך 3 מ', רוחב של 3 מ' ולעומק של כ- 1.5 מ' בנפח של כ- 13.5 מ"ק (איור 8).
סיבת החפירה – בעקבות ממצאי שדה (ריח, PID מעל 20 ppm) שנמדדו במהלך חפירת מוקד חדר הגנרטור, נשלחה הדוגמה למעבדה, וזו נמצאה חורגת באנליזת TPH (ראו ריכוז בטבלה 1).
סה"כ נלקחו 5 דוגמאות לאנליזת TPH. בתוצאות המעבדה לא נמדדו חריגות בדיגום וידוא ניקיון.
הקרקע שנחפרה במוקד החדש פונתה ליעד קצה.

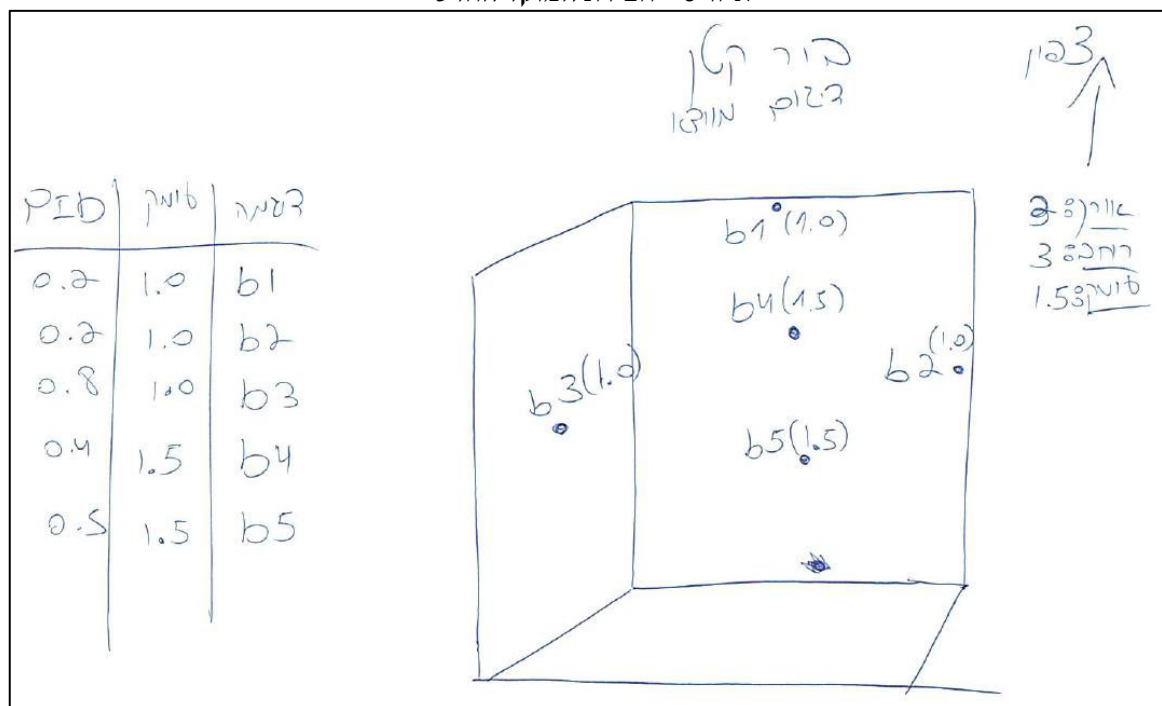
איור 6 – חפירת מוקד חדר הגנרטור



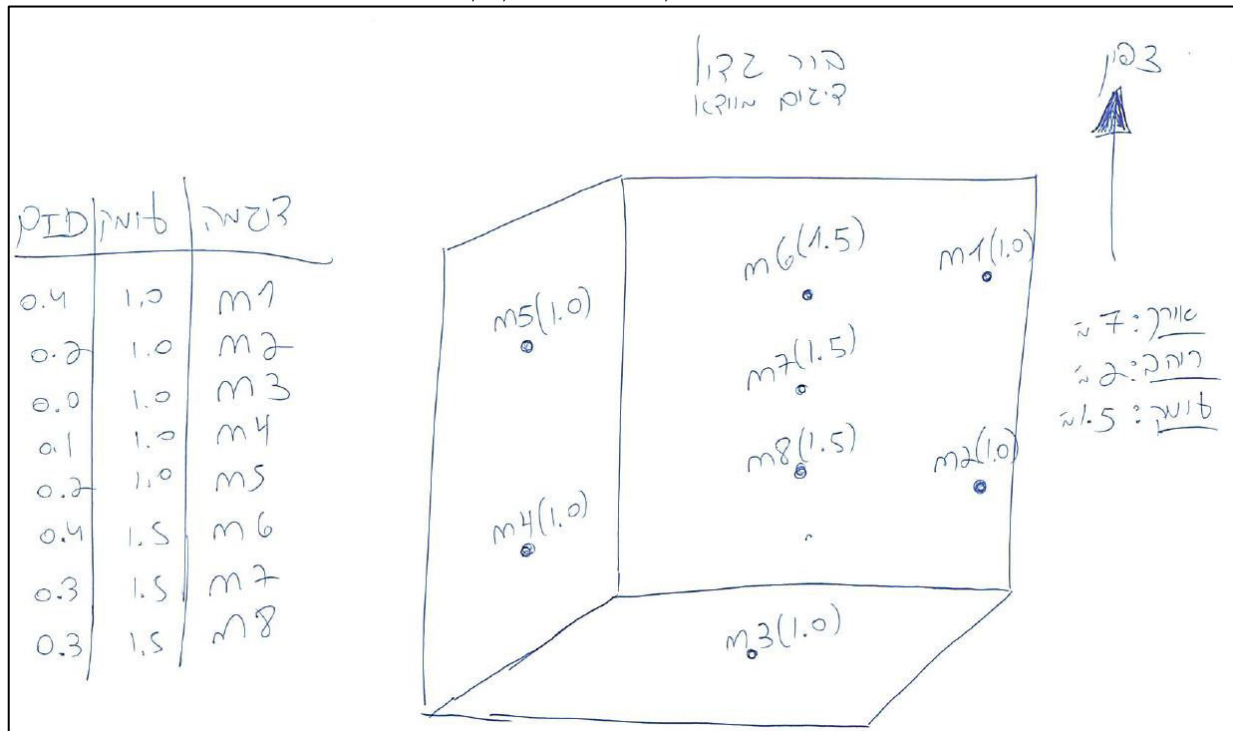
איור 7 – חפירת מוקד המכל העילי



איור 8 – חפירת המוקד החדש



איור 9 – חפירת מוקד המכל התת קרקעי



טבלה 2 - ממצאי שדה

מוקד	דוגמאות	עומק (מ')	תיאור הקרקע	PID (ppm)	אנליזות
חדר הגנרטור	10-A	2.5	חול חמרה	0.8	TPH
	10-B	3.5		0.4	
	10-C	2.5		0.6	
	10-D	3.5		0.6	
	10-E	2		0.5	
	10-F	2.5		0.5	
	10-G	2.5		0.2	
	10-H	3		0.3	
	10-I	2.5		0.2	
	10-J	2.5		0.3	
	10-K	2.5		0.3	
	10-L	3		0.2	
	10-M	4.5		0.5	
	10-N	4		0.5	
	10-O	4.5		0.4	
המכל העילי	13-A	2.5	חול חמרה	0.0	TPH
	13-B	1.0		0.0	
	13-C	2.0		0.0	
	13-D	1.5		0.0	
	13-E	1.5		0.0	
	13-F	1.5		0.0	
	13-G	1.0		0.0	
	13-H	0.5		0.0	
	13-I	2.0		0.0	
	13-J	2.0		0.0	
	13-K	2.0		0.0	
המוקד החדש	b1	1	חמרה	0.2	TPH
	b2	1		0.2	
	b3	1	חמרה חולית	0.8	
	b4	1.5		0.4	
	b5	1.5		0.5	
מכל תת"ק	m1	1	חמרה חולית	0.4	TPH
	m2	1	חמרה חולית	0.2	
	m3	1	חול	0	
	m4	1	חול	0.1	
	m5	1	חול	0.2	
	m6	1.5	חמרה חולית	0.4	
	m7	1.5	חמרה חולית	0.3	
	m8	1.5	חמרה חולית	0.3	
דיגום ערימות - חפירת מכל תת"ק	A1	0.3	חול	31.3	-
	A2	0.3	חול	70.4	TPH+VOC+SVOC
	A3	0.3	חול	42.4	-
	A4	0.3	חול חמרה	67.3	TPH+VOC+SVOC
	A5	0.3	חול חמרה	18.2	-
	A6	0.3	חול	17.2	
	A7	0.3	חול	22.7	
	A8	0.3	חול חמרה	58.1	TPH+VOC+SVOC
	A9	0.3	חול חמרה	42	-
	A10	0.3	חול	16.2	

4. תוצאות מעבדה

תוצאות מעבדה עבור החומרים שהתגלו בדוגמאות השונות עבור אנליזות VOC, SVOC ו-TPH מוצגות בטבלאות 3-6. תוצאות המעבדה הושוו לערכי הסף מתוך:

Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) - Residential Land Use, High sensitivity, >6 m, December 2024.

טבלה 3 – סיכום מוקדי חפירות

שם מוקד	שם דוגמאות	תאריך דיגום	נפח דיגום (מ"ק)	כמות דוגמאות שנלקחו	כמות דוגמאות שנכנסו למעבדה	דוגמאות חורגות
חדר גנרטור	10A-10O	17/02/2025	72	15	15	0
מכל עילי	13A-13K	18/02/2025	32	11	11	0
מכל תת"ק	M1-M8	20/03/2025	21	8	8	0
המוקד החדש	b1-b5	20/03/2025	13.5	5	5	0
דיגום ערימות מכל תת"ק	A1-A10	20/03/2025	8	10	3	3

באדום: חריגות מ –

Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) - Residential Land Use, High sensitivity, >6 m, December 2024.

טבלה 4 – תוצאות דיגום מוודא עבור אנליזת TPH במוקד חדר הגנרטור

ערך סף (mg/kg)	דיגום מוודא מוקד חדר גנרטור															אנליזה	
	10-O	10-N	10-M	10-L	10-K	10-J	10-I	10-H	10-G	10-F	10-E	10-D	10-C	10-B	10-A		
350.00	16.0	15.0	12.0	14.0	17.0	17.0	14.0	17.0	17.0	ND	19.0	18.0	14.0	15.0	30.0	DRO	TPH
	ND	10.0	ND	ND	ND	10.0	ND	ND	11.0	ND	ND	12.0	15.0	ND	12.0	ORO	
	16.0	25.0	12.0	14.0	17.0	27.0	14.0	17.0	28.0	ND	19.0	30.0	29.0	15.0	42.0	DRO + ORO	

יחידות: mg/kg; מעבדה: בקטוכס; ND: התוצאות נמוכות מסף הגילוי של המעבדה; "-": ללא ערכי סף; באדום: חריגות מ –

Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) - Residential Land Use, High sensitivity, >6 m, December 2024.

טבלה 5 - תוצאות דיגום מוודא עבור אנליזת TPH במוקד המכל העילי

ערך סף (mg/kg)	דיגום מוודא מוקד מכל עילי											אנליזה	
	13-K	13-J	13-I	13-H	13-G	13-F	13-E	13-D	13-C	13-B	13-A		
350.00	12.0	45.0	54.0	48.0	19.0	26.0	13.0	29.0	29.0	24.0	24.0	DRO	TPH
	125.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ORO	
	137.0	45.0	54.0	48.0	19.0	26.0	13.0	29.0	29.0	24.0	24.0	DRO + ORO	

יחידות: mg/kg; מעבדה: בקטוכס; ND: התוצאות נמוכות מסף הגילוי של המעבדה; "-": ללא ערכי סף; באדום: חריגות מ –

Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) - Residential Land Use, High sensitivity, >6 m, December 2024.

טבלה 6 - תוצאות דיגום מוודא עבור אנליזת TPH במוקד מכל תת"ק

ערך סף (mg/kg)	דיגום מוודא מוקד מכל תת"ק								אנליזה	
	m8	m7	m6	m5	m4	m3	m2	m1		
350.00	41.0	ND	273.0	10.0	19.0	27.0	20.0	25.0	DRO	TPH
	ND	10.0	17.0	14.0	10.0	22.0	15.0	ND	ORO	
	41.0	10.0	290.0	24.0	29.0	49.0	35.0	25.0	DRO + ORO	

יחידות: mg/kg; מעבדה: בקטוכס; ND: התוצאות נמוכות מסף הגילוי של המעבדה; "-": ללא ערכי סף; באדום: חריגות מ –

Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) - Residential Land Use, High sensitivity, >6 m, December 2024.

טבלה 7 - תוצאות דיגום מוודא עבור אנליזת TPH במוקד חדש

ערך סף (mg/kg)	דיגום מוודא המוקד החדש					אנליזה	
	b5	b4	b3	b2	b1		
350.00	36.0	28.0	14.0	40.0	34.0	DRO	TPH
	ND	ND	16.0	ND	ND	ORO	
	36.0	28.0	30.0	40.0	34.0	DRO + ORO	

יחידות: mg/kg; מעבדה: בקטוכס; ND: התוצאות נמוכות מסף הגילוי של המעבדה; "-": ללא ערכי סף; באדום: חריגות מ-
 Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) - Residential Land Use, High sensitivity, >6 m, December 2024.

טבלה 8 - תוצאות דיגום ערימה עבור אנליזת TPH - חפירת מכל תת"ק

ערך סף (mg/kg)	דיגום ערימות - מיכל תת קרקעי			אנליזה	
	A8	A4	A2		
350.00	994.0	1990.0	3770.0	DRO	TPH
	62.0	ND	53.0	ORO	
	1056.0	1990.0	3823.0	DRO + ORO	

יחידות: mg/kg; מעבדה: בקטוכס; ND: התוצאות נמוכות מסף הגילוי של המעבדה; "-": ללא ערכי סף; באדום: חריגות מ-
 Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) - Residential Land Use, High sensitivity, >6 m, December 2024.

טבלה 9 – תוצאות דיגום ערימה עבור אנליזת SVOC - חפירת מכל תת"ק

ערך סף (mg/kg)	A-8	A-4	A-2	אנליזה	
	0.3	0.3	0.3		
6.22	1.98	ND	ND	1,1' Biphenyl	SVOC
1790.89	ND	ND	ND	2,4,5-Trichlorophenol	
1.75	ND	ND	ND	2,4,6-Trichlorophenol	
7.33	ND	ND	ND	2,4-Dichlorophenol	
161.55	ND	ND	ND	2,4-Dimethylphenol	
16.31	ND	ND	ND	2,4-Dinitrophenol	
33.12	ND	ND	ND	2-Chlorophenol	
482.17	ND	ND	ND	6-Caprolactam	
19.74	ND	ND	ND	Acenaphthene	
139.04	ND	ND	ND	Acetophenone	
0.71	ND	ND	ND	Anthracene	
1.66	ND	ND	ND	Benzo(a)anthracene	
0.49	ND	ND	ND	Benzo(a)pyrene	
4.90	ND	ND	ND	Benzo(b)fluoranthene	
49.01	ND	0.05	ND	Benzo(k)fluoranthene	
90.54	ND	ND	ND	Benzyl Alcohol	
2.37	ND	ND	ND	Bis-(2-Chloroethoxy)methane	
37.35	0.19	0.66	0.21	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	
29.41	ND	ND	ND	Chloronaphthalene, Beta-	
490.14	ND	ND	ND	Chrysene	
0.49	ND	ND	ND	Dibenzo(a,h)anthracene	
1032.15	ND	ND	ND	Dibutyl Phthalate	
1756.70	ND	ND	ND	Diethyl phthalate	
32.80	ND	ND	ND	Dinoseb	
992.73	ND	ND	ND	Diphenylamine	
2390.98	ND	ND	ND	Fluoranthene	
15.54	ND	ND	ND	Fluorene	
0.98	ND	ND	ND	Hexachlorocyclopentadiene	
4.90	ND	ND	ND	Indeno(1 2 3-c d)pyrene	
7.99	ND	ND	ND	Isophorone	
61.87	ND	ND	ND	Methylnaphthalene, 2-	
632.14	ND	ND	ND	Octyl Phthalate, di-N-	
0.98	ND	ND	ND	Pentachlorophenol	
1082.49	ND	ND	ND	Phenol	
7.34	0.07	0.1	0.12	Pyrene	

יחידות: mg/kg; מעבדה: בקטוכס; ND: התוצאות נמוכות מסף הגילוי של המעבדה; "-": ללא ערכי סף; באדום: חריגות מ – Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) - Residential Land Use, High sensitivity, >6 m, December 2024.

טבלה 10 – תוצאות דיגום עבור אנליזת VOC - מכל תת"ק

ערך סף (mg/kg)	A-8	A-4	A-2	אנליזה	
	0.3	0.3	0.3		
0.10	ND	ND	ND	1,1,1,2-Tetrachloroethane	VOC
46.44	ND	ND	ND	1,1,1-Trichloroethane	
0.01	ND	ND	ND	1,1,2,2-Tetrachloroethane	
0.54	ND	ND	ND	1,1,2-Trichloroethane	
0.40	ND	ND	ND	1,1-Dichloroethane	
2.96	ND	ND	ND	1,1-Dichloroethene	
9.68	ND	ND	ND	1,2,3-Trichlorobenzene	
0.00	ND	ND	ND	1,2,3-Trichloropropane	
23.19	ND	ND	ND	1,2,4-Trichlorobenzene	
0.02	ND	ND	ND	1,2-Dibromo-3-chloropropane	
67.27	ND	ND	ND	1,2-Dichlorobenzene	
0.36	ND	ND	ND	1,2-Dichloroethane	
0.63	ND	ND	ND	1,2-Dichloropropane	
35.84	ND	ND	ND	1,3-Dichloropropane	
0.02	ND	ND	ND	1,4 Dioxane	
3.19	ND	ND	ND	1,4-Dichlorobenzene	
35570.90	ND	ND	ND	Acetone	
1.21	ND	ND	ND	Benzene	
19.61	ND	ND	ND	Bromobenzene	
7.99	ND	ND	ND	Bromochloromethane	
0.02	ND	ND	ND	Bromodichloromethane	
0.29	ND	ND	ND	Bromoform	
0.96	ND	ND	ND	Bromomethane	
1.26	ND	ND	ND	Carbon Tetrachloride	
31.59	ND	ND	ND	Chlorobenzene	
962.75	ND	ND	ND	Chloroethane	
0.49	ND	ND	ND	Chloroform	
31.63	ND	ND	ND	Chloromethane	
97.63	ND	ND	ND	Chlorotoluene, o-	
46.99	ND	ND	ND	Chlorotoluene, p-	
5.69	ND	ND	ND	cis-1,2-Dichloroethene	
50.43	0.060	ND	ND	Cumene (Isopropylbenzene)	
0.06	ND	ND	ND	Dibromochloromethane	
0.00	ND	ND	ND	Dibromoethane, 1,2- (EDB)	
0.74	ND	ND	ND	Dibromomethane (Methylene Bromide)	
241.60	ND	ND	ND	Dichlorodifluoromethane	
7.12	ND	ND	ND	Ethylbenzene	
0.16	ND	ND	ND	Hexachlorobutadiene	
138.40	ND	ND	ND	Hexane, N-	
229.03	ND	ND	ND	Methyl Ethyl Ketone – MEK (2-Butanone)	
421.26	ND	ND	ND	Methyl Isobutyl Ketone – MIBK	
2.13	ND	ND	ND	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	
0.44	ND	ND	ND	Methylene Chloride (dichloromethane)	
0.38	ND	ND	ND	Naphthalene	
19.38	0.080	ND	ND	n-Butylbenzene	
48.55	0.060	ND	ND	Propyl benzene	
26.48	0.060	ND	ND	sec-Butylbenzene	
27.13	ND	ND	ND	Styrene	
33.62	ND	ND	ND	tert-Butylbenzene	
2.92	ND	ND	ND	Tetrachloroethylene (PCE)	
168.30	ND	ND	ND	Toluene	
7.99	ND	ND	ND	trans-1,2-Dichloroethene	
1.40	ND	ND	ND	Trichloroethylene (TCE)	
39.70	0.120	ND	ND	Trimethylbenzene, 1,2,4-	
33.99	0.140	ND	ND	Trimethylbenzene, 1,3,5-	
0.15	ND	ND	ND	Vinyl chloride	
49.70	0.180	ND	ND	Xylenes	

יחידות: mg/kg; מעבדה: בקטוכס; ND: התוצאות נמוכות מסף הגילוי של המעבדה; "–": ללא ערכי סף; באדום: חריגות מ- Tier 1 Risk Based Target Level (RBTl) - Residential Land Use, High sensitivity, >6 m, December 2024.

TPH – לא אותרו חריגות בכל דוגמאות וידוא ניקיון שבוצעו ב-4 החפירות (חפירת מוקד מכל עילי, חפירת חדר גרטור, חפירת מכל תת"ק, חפירת המוקד החדש).

אותרו 3 חריגות בדיגום הערימה שמקורה בחפירת המכל התת קרקעי (A-2, A-4, ו-A-8) שריכוזם נע בין 1056-3823 mg/kg. הערימה פונתה לטיפול ביעד קצה גרינסויל.

SVOC – לא התגלו ריכוזים חורגים ביחס לערך הסף –

Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) - Residential Land Use, High sensitivity, >6 m, December 2024.

VOC – לא התגלו ריכוזים חורגים ביחס לערך הסף –

Tier 1 Risk Based Target Level (RBTL) - Residential Land Use, High sensitivity, >6 m, December 2024.

5. סיכום

בדיגום המוודא לא התגלו חריגות מערך הסף בכל הדוגמאות.

בדיגום הערימה נמדדו חריגות (TPH 1056-3823 mg/kg) ב-3 מתוך 3 דוגמאות שנשלחו למעבדה.

ממוקדי השיקום פונתה קרקע במשקל 266.34 טון ליעד קצה חגל טליה. ממוקד שליפת המכל התת קרקעי פונתה קרקע במשקל 21.48 טון ליעד קצה גרינסויל.



איור 10 – שאיבת נוזלים מהמכל טרם שליפתו מהקרקע



איור 11 – המכל התת קרקעי לאחר שליפתו

-סוף-



תעודת בדיקה מס': 1195291

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם: ורידיס קרקעות מזוהמות בע"מ				שם: אסף		
כתובת: המנוף 3				טלפון:		
עיר: רחובות				סלולרי: 0528229534		
מיקוד:				פקס:		
הזמנת עבודה: D170225-0105				אתר דיגום: חושן צריפין		
מס' טופס הנטילה				מועד הגעת הדגימות		
טופס נטילה של לקוח				17/02/2025 15:00:00		
דוגם:				על לקוח		
תיאור הדוגמה: B-1 קרקע עומק 0.3				מספר הדוגמה: 1854355		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 17/02/2025		
הערות תקן:						
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה
שיטה		*LOQ		הערות		
VOC						
(1)	In house procedure; Based on: EPA 8260B					
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg			
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg			
Tetrachloroethane-1,1,1,2		1/	Not Detected			
Trichloroethane-1,1,1		1/	Not Detected			
Tetrachloroethane-1,1,2,2		1/	Not Detected			
Trichloroethane-1,1,2		1/	Not Detected			
Dichloroethane-1,1		1/	Not Detected			
Dichloroethene-1,1		1/	Not Detected			
Trichlorobenzene-1,2,3		1/	Not Detected			
Trichloropropane-1,2,3		1/	Not Detected			
Trichlorobenzene-1,2,4		1/	Not Detected			
Trimethylbenzene-1,2,4		1/	Not Detected			
Dibromo-3-chloropropan-1,2		1/	Not Detected			
Dibromoethane-1,2		1/	Not Detected			
Dichlorobenzene-1,2		1/	Not Detected			
Dichloroethane-1,2		1/	Not Detected			
Dichloropropane-1,2		1/	Not Detected			
Trimethylbenzene-1,3,5		1/	Not Detected			

	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		3.600	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		879		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		879		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

מספר הדוגמה: 1854356				תיאור הדוגמה: A-10 קרקע עומק 2.5		
מועד דיגום: 17/02/2025				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקור		
הערת תקן:						

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		30	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		42	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		12	Total ORO

מספר הדוגמה: 1854357				תיאור הדוגמה: B-10 קרקע עומק 3.5		
מועד דיגום: 17/02/2025				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקור		
הערת תקן:						

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		15	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		15	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1854358				תיאור הדוגמה: C-10 קרקע עומק 2.5		
מועד דיגום: 17/02/2025				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקור		
הערת תקן:						

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		29	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		15	Total ORO

מספר הדוגמה: 1854359		תיאור הדוגמה: D-10 קרקע עומק 3.5	
מועד דיגום: 17/02/2025		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות תקן:			

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: 1854360		תיאור הדוגמה: E-10 קרקע עומק 2.0	
מועד דיגום: 17/02/2025		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות תקן:			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		19	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		19	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1854361		תיאור הדוגמה: F-10 קרקע עומק 2.5	
מועד דיגום: 17/02/2025		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות תקן:			

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

מספר הדוגמה: 1854362				תיאור הדוגמה: G-10 קרקע עומק 2.5		
מועד דיגום: 17/02/2025				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		

הערת תקן						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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

מספר הדוגמה: 1854363 תיאור הדוגמה: H-10 קרקע עומק 3.0						
מועד דיגום: 17/02/2025 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערת תקן:						

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		17	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		17	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1854364 תיאור הדוגמה: I-10 קרקע עומק 2.5						
מועד דיגום: 17/02/2025 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערת תקן:						

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		14	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1854365 תיאור הדוגמה: J-10 קרקע עומק 2.5						
מועד דיגום: 17/02/2025 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערת תקן:						

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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

מספר הדוגמה: 1854366 תיאור הדוגמה: K-10 קרקע עומק 2.5						
---	--	--	--	--	--	--

מועד דיגום: 17/02/2025

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערת תקן:

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		17	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		17	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: L-10 קרקע עומק 3.0

מספר הדוגמה: 1854367

מועד דיגום: 17/02/2025

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערת תקן:

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		14	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: M-10 קרקע עומק 4.5

מספר הדוגמה: 1854368

מועד דיגום: 17/02/2025

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערת תקן:

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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

תיאור הדוגמה: N-10 קרקע עומק 4.5

מספר הדוגמה: 1854369

מועד דיגום: 17/02/2025

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערת תקן:

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		15	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		25	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		10	Total ORO

מספר הדוגמה: 1854370				תיאור הדוגמה: O-10 קרקע עומק 4.0				
מועד דיגום: 17/02/2025				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערת תקן:								
הערות		שיטה		*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015							TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO			10	mg/kg		16	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO			10	mg/kg		16	total DRO+ORO
	CAS #: ORO			10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקבים 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.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dr. Keren Rachel Ben David Contaminants department lab manager

- סוף תעודה -



תעודת בדיקה מס': 1195269

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר			
שם: ורידיס קרקעות מזוהמות בע"מ				שם: אסף			
כתובת: המנוף 3				טלפון:			
עיר: רחובות				סלולרי: 0528229534			
מיקוד:				פקס:			
הזמנת עבודה: D180225-0067				אתר דיגום: חושן צריפין			
מס' טופס הנטילה				מועד הגעת הדגימות			
טופס נטילה של לקוח				18/02/2025 14:15:00			
דוגם: עי לקוח							
תיאור הדוגמה: 1.5 A-13 קרקע עומק				מספר הדוגמה: 1854843			
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 18/02/2025			
הערת תקן:							
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה	
שיטה		*LOQ		הערות			
(1)		EPA 8015					
CAS #: DRO		10		mg/kg			
CAS #: DRO-ORO		10		mg/kg			
CAS #: ORO		10		mg/kg			
TPH-DRO+ORO							
Total DRO		24					
total DRO+ORO		24					
Total ORO		Not Detected					
תיאור הדוגמה: 1.0 B-13 קרקע עומק				מספר הדוגמה: 1854844			
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 18/02/2025			
הערת תקן:							
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה	
שיטה		*LOQ		הערות			
(1)		EPA 8015					
CAS #: DRO		10		mg/kg			
CAS #: DRO-ORO		10		mg/kg			
CAS #: ORO		10		mg/kg			
TPH-DRO+ORO							
Total DRO		24					
total DRO+ORO		24					
Total ORO		Not Detected					
תיאור הדוגמה: 2.0 C-13 קרקע עומק				מספר הדוגמה: 1854845			
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 18/02/2025			
הערת תקן:							

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		29	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1854846 תיאור הדוגמה: 13D קרקע עומק 1.5 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 18/02/2025						
הערות תקן:						

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		29	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1854847 תיאור הדוגמה: E-13 קרקע עומק 1.5 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 18/02/2025						
הערות תקן:						

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		13	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1854848 תיאור הדוגמה: F-13 קרקע עומק 1.5 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 18/02/2025						
הערות תקן:						

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		26	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		26	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1854849 תיאור הדוגמה: G-13 קרקע עומק 1.0 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 18/02/2025						
---	--	--	--	--	--	--

הערת תקן:						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		19	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		19	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: H-13 קרקע עומק 0.5 מספר הדוגמה: 1854850 מועד דיגום: 18/02/2025 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר הערת תקן:						
--	--	--	--	--	--	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		48	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		48	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: I-13 קרקע עומק 2.0 מספר הדוגמה: 1854851 מועד דיגום: 18/02/2025 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר הערת תקן:						
--	--	--	--	--	--	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		54	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		54	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: J-13 קרקע עומק 2.0 מספר הדוגמה: 1854852 מועד דיגום: 18/02/2025 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר הערת תקן:						
--	--	--	--	--	--	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		45	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		45	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: K-13 קרקע עומק 2.0 מספר הדוגמה: 1854853						
--	--	--	--	--	--	--

מועד דיגום: 18/02/2025

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערת תקן:

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		12	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		137	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		125	Total ORO

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- 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.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dr. Keren Rachel Ben David Contaminants department lab manager

- סוף תעודה -



תעודת בדיקה מס': 1204601

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר			
שם: ורידיס קרקעות מזוהמות בע"מ				שם: אסף			
כתובת: המנוף 3				טלפון:			
עיר: רחובות				סלולרי: 0528229534			
מיקוד:				פקס:			
הזמנת עבודה: D200325-0065				אתר דיגום: צריפין			
מס' טופס הנטילה				מועד הגעת הדגימות			
טופס נטילה של לקוח				20/03/2025 12:00:00			
דוגם: עי לקוח							
תיאור הדוגמה: קרקע b-1 עומק 1.0				מספר הדוגמה: 1871223			
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 20/03/2025			
הערת תקן:							
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה	
שיטה		*LOQ		הערות			
(1)		EPA 8015					
TPH-DRO+ORO							
Total DRO		34		mg/kg		10	
total DRO+ORO		34		mg/kg		10	
Total ORO		Not Detected		mg/kg		10	
תיאור הדוגמה: קרקע b-2 עומק 1.0		מספר הדוגמה: 1871224		מועד דיגום: 20/03/2025		הערת תקן:	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר							
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה	
שיטה		*LOQ		הערות			
(1)		EPA 8015					
TPH-DRO+ORO							
Total DRO		40		mg/kg		10	
total DRO+ORO		40		mg/kg		10	
Total ORO		Not Detected		mg/kg		10	
תיאור הדוגמה: קרקע b-3 עומק 1.0		מספר הדוגמה: 1871225		מועד דיגום: 20/03/2025		הערת תקן:	
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		30	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		16	Total ORO

מספר הדוגמה: 1871226		תיאור הדוגמה: קרקע b-4 עומק 1.5	
מועד דיגום: 20/03/2025		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות תקן:			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		28	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		28	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1871227		תיאור הדוגמה: קרקע b-5 עומק 1.5	
מועד דיגום: 20/03/2025		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות תקן:			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		36	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		36	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1871228		תיאור הדוגמה: קרקע m-1 עומק 1.0	
מועד דיגום: 20/03/2025		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות תקן:			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		25	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		25	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1871229				תיאור הדוגמה: קרקע m-2 עומק 1.0		
מועד דיגום: 20/03/2025				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		

הערת תקן						
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		35	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		15	Total ORO

מספר הדוגמה: 1871230 תיאור הדוגמה: קרקע m-3 עומק 1.0						
מועד דיגום: 20/03/2025 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערת תקן:						

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		27	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		49	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		22	Total ORO

מספר הדוגמה: 1871231 תיאור הדוגמה: קרקע m-4 עומק 1.0						
מועד דיגום: 20/03/2025 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערת תקן:						

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		19	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		29	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		10	Total ORO

מספר הדוגמה: 1871232 תיאור הדוגמה: קרקע m-5 עומק 1.0						
מועד דיגום: 20/03/2025 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערת תקן:						

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		10	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		24	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		14	Total ORO

מספר הדוגמה: 1871233 תיאור הדוגמה: קרקע m-6 עומק 1.5						
--	--	--	--	--	--	--

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 20/03/2025						
הערת תקן:						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	273		mg/kg	10	CAS #: DRO	
total DRO+ORO	290		mg/kg	10	CAS #: DRO-ORO	
Total ORO	17		mg/kg	10	CAS #: ORO	

תיאור הדוגמה: קרקע m-7 עומק 1.5						
מספר הדוגמה: 1871234						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 20/03/2025						
הערת תקן:						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	10	CAS #: DRO	
total DRO+ORO	10		mg/kg	10	CAS #: DRO-ORO	
Total ORO	10		mg/kg	10	CAS #: ORO	

תיאור הדוגמה: קרקע m-8 עומק 1.5						
מספר הדוגמה: 1871235						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 20/03/2025						
הערת תקן:						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	41		mg/kg	10	CAS #: DRO	
total DRO+ORO	41		mg/kg	10	CAS #: DRO-ORO	
Total ORO	Not Detected		mg/kg	10	CAS #: ORO	

תיאור הדוגמה: קרקע A-2 עומק 0.3						
מספר הדוגמה: 1871236						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 20/03/2025						
הערת תקן:						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure; Based on: EPA 8270	(1)
Biphenyl '1,1	1/	Not Detected	mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
Trichlorophenol-2,4,5	1/	Not Detected	mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
Trichlorophenol-2,4,6	1/	Not Detected	mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)

(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	0.21		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	0.12		1/	Pyrene
	CAS #: TOTSVOC SQ		mg/kg	1323.00		1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOC TRG		mg/kg	0.33		1/	(Total SVOC's) (target list

VOC						
(1)	In house procedure; Based on: EPA 8260B					
(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-1,2,3
(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		54.772	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		3770		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		3823		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		53		Total ORO

מספר הדוגמה: 1871237

תיאור הדוגמה: קרקע A-4 עומק 0.3

מועד דיגום: 20/03/2025

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערת תקן:

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		0.05	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		0.66	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/ Hexachlorocyclopentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/ Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/ -Octyl Phthalate, di-N

(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/	Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		0.10	1/	Pyrene
	CAS #: TOTSVOCSQ		mg/kg		921.00	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOCTR G		mg/kg		0.81	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;B ased 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-chloropropan-1,2 e
(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 #: TOTVOCTRG		mg/kg		Not Detected	1/	(Total VOC (list target
	CAS #: TOTVOCSQ		mg/kg		6.368	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		1990		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		1990		total DRO+ORO

CAS #: ORO	10	mg/kg	Not Detected	Total ORO
------------	----	-------	--------------	-----------

מספר הדוגמה: 1871238	תיאור הדוגמה: קרקע A-8 עומק 0.3
מועד דיגום: 20/03/2025	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקור
הערת תקן:	

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/ Methyl naphthalene-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		0.19	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		0.07	1/	Pyrene
	CAS #: TOTSVOC SQ		mg/kg		432.00	1/	Total SVOC semiquantitative
	CAS #: TOTSVOC TR G		mg/kg		0.26	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		0.267	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		994		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg		1056		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		62		Total ORO

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- 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.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

 VERIDIS מרכז מידע וייעוץ מחלקת המידע <i>א. כהן</i>	טופס שרשרת משמורת לדיגום קרקע
רחוב המנוף 3 רחובות, מיקוד 763603 טלפון: 08-9408922, מקסי: 08-9408903	דגמיות קרקע - טופס משמורת ודרישת בדיקות
תקף מתאריך: 29.10.2019 מחליף את: 29.11.2018 עמ' 1 מתוך 1	טופס מס': QT-16 <i>א. כהן</i>

מס' סקר חווה: _____

גובה משוער של מפלס מי תהום: _____

מיקום: _____

כניסה: _____

מיקום: _____

שם החומר: _____

חתימת דוגם: _____

שם הדוגם: _____

אישור הדוגם: _____

PID	טווח	בדיקות נדרשות							מורכב מ- חטף-ח'	טמפרטורה (בעת הדגום)	מ,מ,א	מ,מ,א	שעת דגום	עומק דוגמה (מ')	מספר סידורי דגום, ... (לפי B נפי עבודה)	זיהוי קידוח (אם ידוע) לפי בקשת המזכיר	מספר קידוח (אם ידוע) לפי בקשת המזכיר
		TPH-GRO	ICP	MTBE + BTX	PAH's	ICP	SVOC	VOC									
0.0									✓	18.5	1	2	2.3	1.5	B-1	13-A	
0.0									✓		1	2	2.3	1.0	B-2	13-B	
0.0									✓		1	2	2.3	2.0	B-3	13-C	
0.0									✓		1	2	2.3	1.5	B-4	13-D	
0.0									✓		1	2	2.3	1.5	B-5	13-E	
0.0									✓		1	2	2.3	1.5	B-6	13-F	
0.0									✓		1	2	2.3	1.0	B-7	13-G	
0.0									✓		1	2	2.3	0.5	B-8	13-H	
0.0									✓		1	2	2.3	2.0	B-9	13-I	
0.0									✓		1	2	2.3	2.0	B-10	13-J	
0.0									✓		1	2	2.3	2.0	B-11	13-K	

התקבל במעבדה: _____

ע"י: _____

תאריך: _____

שם: _____

מספר: _____

נא לסמן האם הדגום נעשה: _____

בהסמכה: _____

לא בהסמכה: _____

הרשות להסמכה מעבדה: _____

מספר מקום אחסון עד לאנליזה: שם אמר: _____

מספר מקום אחסון: _____

מספר מקום אחסון: _____

מספר מקום אחסון עד לאנליזה: שם אמר: _____

מספר מקום אחסון: _____

מספר מקום אחסון: _____

 29 + 03 מיקום: הרצליה	טופס שרשרת משמורת לדיגום קרקע 453947
רחוב המנוף 3 רחובות, מיקוד 7538603 טלפון: 08-9408903, פקס: 08-9408922 מחלף אתר: 22.08.2021 תקף מתאריך: 20.01.2021 עמ' 1 מתוך 1 מהדורה מס' 17	דגמות קרקע - טופס משמורת ודרישת בדיקות 33 טופס מס': QT-16

☐ עמלוק ☐ בלתי ☐ גובה משוער של מפלס מי תהום : נמר	שם הדגום : <u>אלון</u> חתימת דגום : <u>[Signature]</u>	הארגון הדגום : <u>ירדנים קרקעות מוזהמות בע"מ</u> מספר הסמכה : 098-03
--	---	---

[illegible]

החברת והקודש מהחייבה לידע את הלקוח ולזמן נקודות זיהום נוספות באם יתגלו במהלך החיפוש אשטות או כלים מרים מייגע של הערכמות, וזאת על פי הדריאת הגולטטר. במידה ולא זגמו נקודות אלו כראוי, יתכן והגולטטר יפסול את החמת העבודה וידרוש דיגום נוסף, וזמנו זה לא יתעל במסמכה.

תאריך: 20.08.2019. שעה: 12:00

חתימה: [חתימה]

 משרד הבריאות	רמת המנוף 3 רחובות, מיקוד 7658603 טלפון: 08-9408922, פקס: 08-9408903
מחיר: 17' מס' 1 תאריך: 22.08.2021 מחיר: 20.01.2021	מחיר: 17' מס' 1 תאריך: 22.08.2021 מחיר: 20.01.2021

[illegible]

כללי הדיגום: 1. שרול קיקוע, 2. צננות זכוכית, 3. מבזק זכוכית, 5.1 וייל עם תמיסת מלח, 5.2 וייל עם מתנול, 5.3 וייל עם HCl , 6. צננות פלסטיק, 7. אחר _____

הדיגום בוצע בתאים לתכנות המאושרת ע"י המשדד להגעת הסביבה מתואר:

** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפר, המתואמת, 2. לא התקבלה טופלה במדק זמן תודרש בשיטת, 3. התקבלה נמוכה (ללא אטימנות, כלי שאינו מלא עד תומן, 4. אחר: _____ (סמן בעיגול את סוג החריגה, במידת (חריגה).

התל' הדינאים בשטח או לדגום מדגם מייני



טופס בדיקת ממצאי שדה

תקופת מתאריך: 22.08.2021 מחליף את: 20.01.2021
עמ' 1 מתוך 1

רחוב המנוח 3 רחובות, מיקוד 7638603
טלפון: 08-9408922, פקס: 08-9408903

ורידים קרקעות מזוהמות
בע"מ

טופס מס': QT-02
מהדורה 16

שם איש קשר:

כתובת אתר:

תאריך:

חתימת הדוגם:

שם הדוגם:

שם הדוגם:

חתימת הדוגם:

חתימת הדוגם:

לחות	ריח	קריאת סופ (מקס)	תיאור חתר הקרקע	תיאור חתר הקרקע	שעת הוצאת דגימה	עומק (מ')	שם קידוח
נ	-	0.4	חמרה חול	חמרה חול	09:45	1.0	M1
	-	0.2	"	"	09:50	1.0	M2
	-	0.0	חול	חול	09:55	1.0	M3
	-	0.1	חול	חול	09:55	1.0	M4
	-	0.2	חול	חול	09:55	1.0	M5
	-	0.4	חמרה חול	חמרה חול	09:55	1.5	M6
	-	0.3	"	"	"	1.5	M7
	-	0.3	"	"	"	1.5	M8

אימות כויל קופ:

חתימה	שם המבצע	קריאת סופ (מקס)	שעת ביצוע האימות
QC	אילן	92	06:02

סוג מנורה: 10.6/1.7

תקופת כויל: כללי:

האם בוצע ניקוי ציוד לאחר כל קידוח?	מכונת קידוח	מכונה גזוליה (זחל)	מכונה קטנה	גז כויל	איזובוטילן	מכשיר קופ
☐ כן	☐ סילברדו	☐	☐	☐	☒	☐ 48 טייגר כויל
☐ לא	☐ מדוע?	☐ מכונה קטנה	☐	☐	☐ אחר:	☐ 49 טייגר כויל

טופס בדיקת ממצאי שדה

תקופת מתאריך: 22.08.2021 מחליף את: 20.01.2021 עמ' 1 מתוך 1	רחוב המנוף 3 רחובות, מיקוד 7638603 טלפון: 08-9408922, פקס: 08-9408903	ורידים קרקעות מזוהמות בע"מ	טופס מס': QT-02 מהדורה 16
---	--	---------------------------------------	--------------------------------------

שם איש קשר: for

חתימת הדוגם: for

כתובת אתר: חפץ - ציפון

שם הדוגם: חפץ

תאריך: 20/3

רומב: חפץ
אזור: חפץ

לחות	ריח	קריאת POC (חמק)	תיאור חתר הקרקע	תיאור חתר הקרקע	שעת הוצאת דגימה	עומק (מ')	שם קידוח
לחות	—	31.3	חלל	חלל	10 ²⁵	0.3	A1
לחות	לחות	70.4	חלל	חלל	"	"	A2
לחות	—	42.4	חלל	חלל	10 ³²	"	A3
לחות	לחות	67.3	חלל	חלל	"	"	A4
לחות	—	12.2	חלל	חלל	"	"	A5
לחות	—	17.2	חלל	חלל	10 ⁴⁰	"	A6
לחות	לחות	22.7	חלל	חלל	"	"	A7
לחות	לחות	58.1	חלל	חלל	"	"	A8
לחות	לחות	42.0	חלל	חלל	10 ⁴⁵	"	A9
לחות	—	16.2	חלל	חלל	"	"	A10

אימות כיוול POC:

חתימה	שם המבצע	קריאת POC (חמק)	שעת ביצוע האימות
<u>for</u>	<u>for</u>	<u>97</u>	<u>20.6.22</u>

סוג מנורה: 10.6/1.7

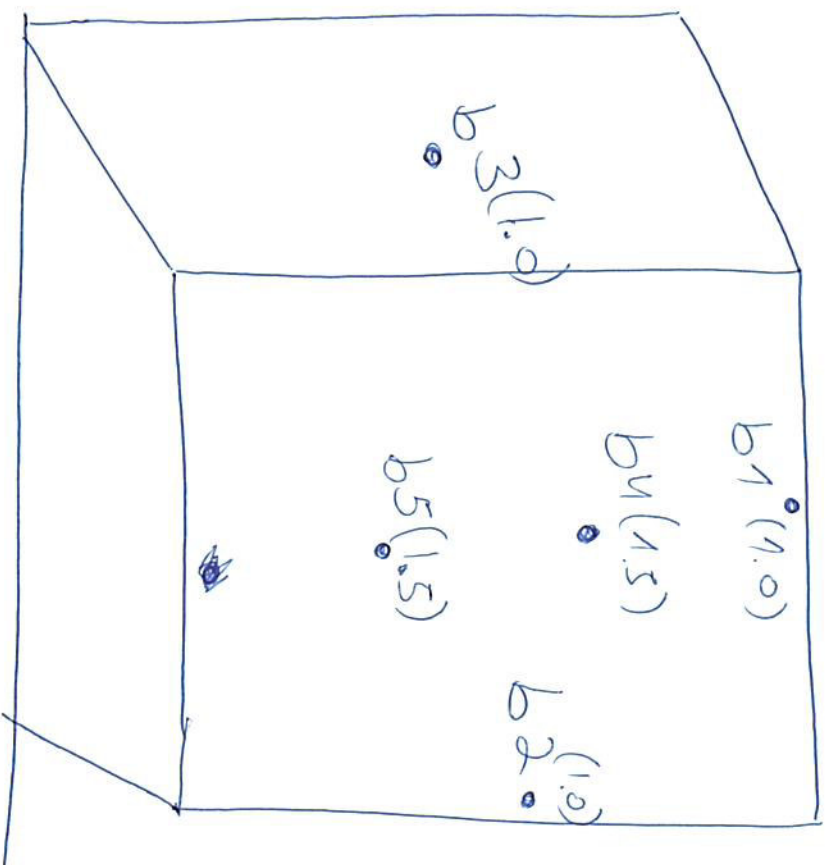
תוקף כיוול: כללי

האם בוצע ניקיון ציוד לאחר כל קידוח? ☐ כן ☐ לא	מכונת קידוח ☐ סילברדו ☐ מכונה גדולה (חלל) ☐ מכונה קטנה	גז כיוול ☒ איזובטילן ☐ אחר: _____	מכשיר POC ☐ נא ☒ 48 טייגר ☐ 49 טייגר
---	---	--	--

$\int_{\Omega} \rho_1 \rho_2$
 $\int_{\Omega} \rho_1 \rho_2$

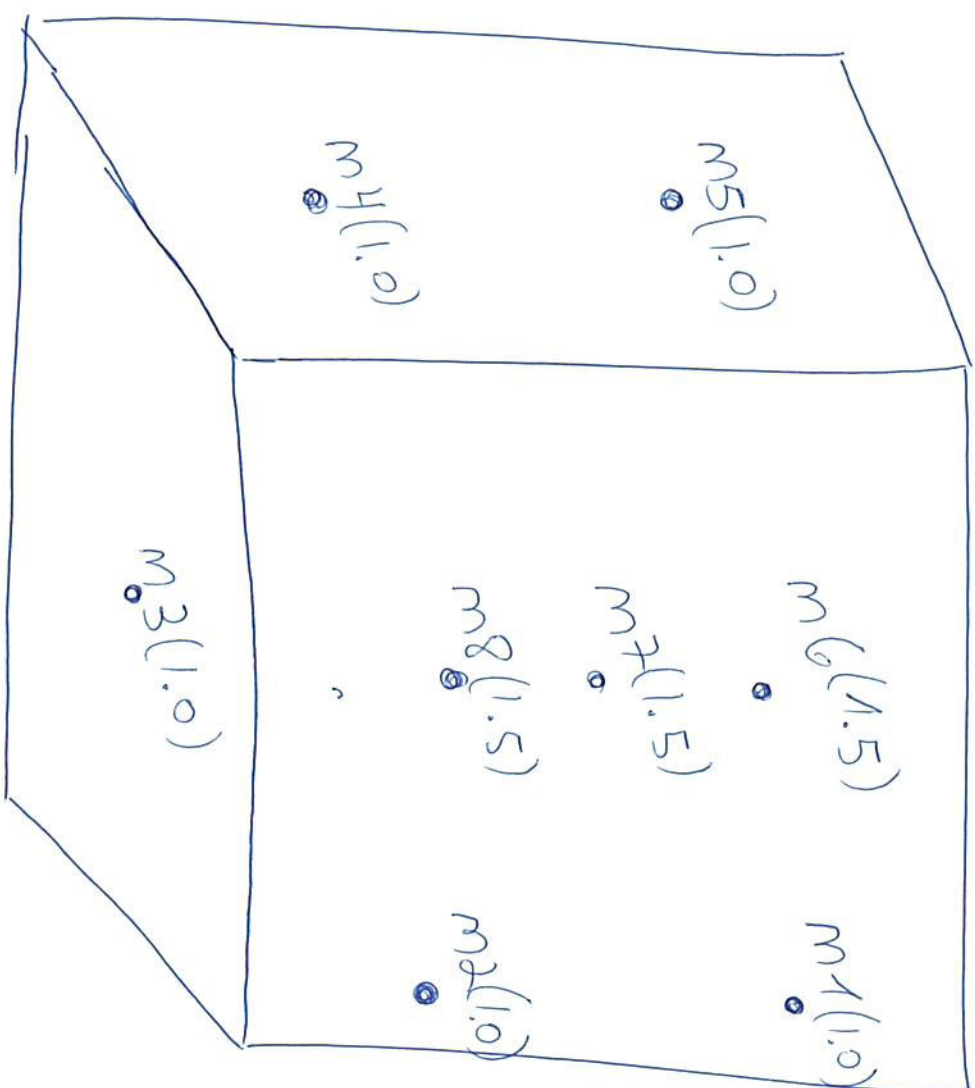
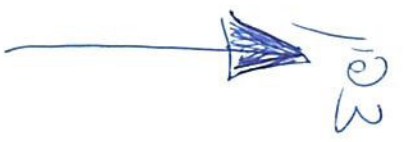
$\int_{\Omega} \rho_1 \rho_2$
 $\int_{\Omega} \rho_1 \rho_2$

$\rho_1 \rho_2$	$\rho_1 \rho_2$	$\rho_1 \rho_2$
0.2	1.0	b_1
0.2	1.0	b_2
0.8	1.0	b_3
0.4	1.5	b_4
0.5	1.5	b_5



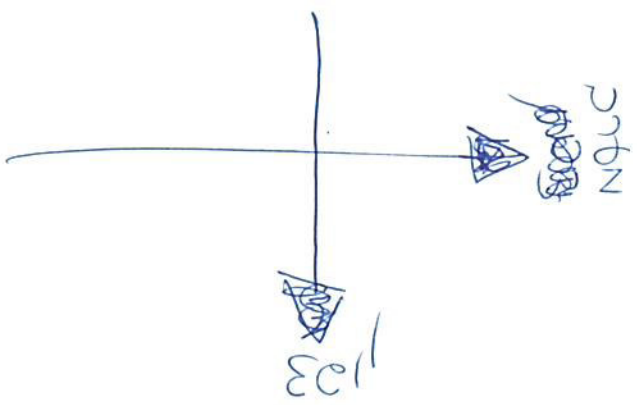
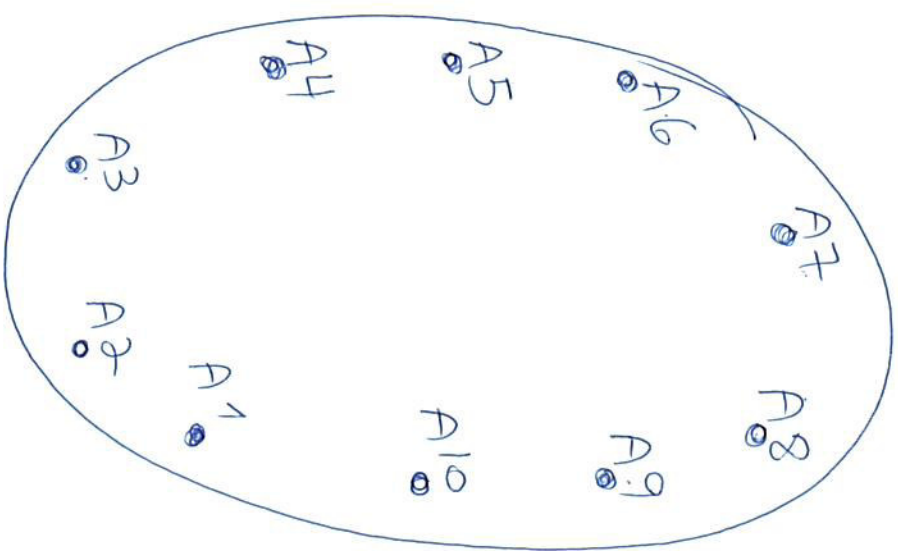
$\int_{\Omega} \rho_1 \rho_2$
 $\int_{\Omega} \rho_1 \rho_2$
 $\int_{\Omega} \rho_1 \rho_2$

PID	init	inv
0.4	1.0	1
0.2	1.0	2
0.0	1.0	3
0.1	1.0	4
0.2	1.0	5
0.4	1.5	6
0.3	1.5	7
0.3	1.5	8


$$\begin{array}{r} 122 \\ 122 \\ \hline 244 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 21 \\ 21.5 : 217 \\ \hline \end{array}$$


$\left[\begin{matrix} 20 \\ 11 \\ 8 \end{matrix} \right]$

 20 11 8



20 11 8
 20 11 8
 20 11 8

PID	iniz
31.3	A1
40.4	A2
42.4	A3
62.3	A4
18.2	A5
17.2	A6
22.7	A7
58.1	A8
42.0	A9
16.2	A10

 VERDIS דירקטוריון תל אביב 7638603 רחוב המנוף 3 רחובות, תל אביב 08-9408903 פקס: 08-9408922 טלפון: 29.11.2018 מחליף את: 29.10.2019 תקף מתאריך: עמ' 1 מתוך 1 מהדורה מס' 15	טופס שרשרת משמורת לדיגום קרקע/100 דגירות קרקע - טופס משמורת ודירות בדירות טופס מס': QT-16
---	--

1/2 ☐ עמדות: ☐ הינתי: ☐ גובה משוער של מפלס מל תהום: נמר: מל' סקר חוזה:	שם הדגים: <u>אלי</u> חתימת דוגם: <u>[Signature]</u>	מאת: <u>מחלקת מידע</u> תאריך: <u>09-08</u>
--	---	--

PID	מאפיין	בדיקות נדרשות							מוקד זיהום קרקע (אם ידוע) לפי בקשת המומחה	מספר בקרת רישת המישור (הנטי)						
		TPH-GRO	ICP פונקציה-2	BTX + MTBE	PAH's	ICP	SVOC	VOC			TPH- DRO+ORO	מרכיבי מספר-1 מספר-2	מספר קרקע רישת המישור (הנטי)			
0.8										3	5.15.6	10.40	0.3		B-1	
0.9										1	2	14.21	2.5		10-A	
0.9										1	2	11.21	3.5		10-B	
0.9										1	2	11.21	2.5		10-C	
0.9										1	2	11.55	3.5		10-D	
0.9										1	2	12.01	2.0		10-E	
0.9										1	2	12.21	2.5		10-F	
0.9										1	2	12.21	3.0		10-G	
0.9										1	2	12.30	2.5		10-H	
0.9										1	2	12.35	2.5		10-I	
0.9										1	2	12.40	2.5		10-J	

התקבל במעבדה:	נמסר למעבדה:	נא לסמן האם הדיגום נעשה:
ע"י: (חתימה)	טמפ' כזר מסירה למעבדה:	☒ בהסמכה:
מספר: 15800	ע"י: (חתימה)	☐ לא בהסמכה:
תאריך: 14/2/2014	ע"י: (חתימה)	(הרשות להסמכת מעבדות).
שעה: 15:20	תאריך: 14/2/2014	
מלומב: 1	שם אחראי:	פרטי מקום אחסון עד להגליה: שם אתר:

תחילת מחזור: _____ סיום מחזור: _____ תנאי מחזור/ חדר/ אחר: _____
 יום ראשון, 1. לא נשמרה בטמפי, המחמיר, 2. לא התקבלה, טופלה בפרק זמן חדרש בשטח, 3. התקבלה מנוחה.
 יום שני, 2. כל שאינו מלא עד תומ, 4. אחר: _____ (סמן בעיגול את סוג החריגה, במידה והייתה).
 יום שלישי, 3. חממת העבודה ויחידים נוספים, 4. יום ראשון, 5. יום שני, 6. יום שלישי, 7. יום רביעי, 8. יום חמישי, 9. יום שישי, 10. יום שבת.
 יום רביעי, 4. יום ראשון, 5. יום שני, 6. יום שלישי, 7. יום רביעי, 8. יום חמישי, 9. יום שישי, 10. יום שבת.
 יום חמישי, 5. יום ראשון, 6. יום שני, 7. יום שלישי, 8. יום רביעי, 9. יום חמישי, 10. יום שישי, 11. יום שבת.
 יום שישי, 6. יום ראשון, 7. יום שני, 8. יום שלישי, 9. יום רביעי, 10. יום חמישי, 11. יום שישי, 12. יום שבת.
 יום שבת, 7. יום ראשון, 8. יום שני, 9. יום שלישי, 10. יום רביעי, 11. יום חמישי, 12. יום שישי, 13. יום שבת.
 יום ראשון, 8. יום שני, 9. יום שלישי, 10. יום רביעי, 11. יום חמישי, 12. יום שישי, 13. יום שבת.
 יום שני, 9. יום ראשון, 10. יום שני, 11. יום שלישי, 12. יום רביעי, 13. יום חמישי, 14. יום שישי, 15. יום שבת.
 יום שלישי, 10. יום ראשון, 11. יום שני, 12. יום שלישי, 13. יום רביעי, 14. יום חמישי, 15. יום שישי, 16. יום שבת.
 יום רביעי, 11. יום ראשון, 12. יום שני, 13. יום שלישי, 14. יום רביעי, 15. יום חמישי, 16. יום שישי, 17. יום שבת.
 יום חמישי, 12. יום ראשון, 13. יום שני, 14. יום שלישי, 15. יום רביעי, 16. יום חמישי, 17. יום שישי, 18. יום שבת.
 יום שישי, 13. יום ראשון, 14. יום שני, 15. יום שלישי, 16. יום רביעי, 17. יום חמישי, 18. יום שישי, 19. יום שבת.
 יום שבת, 14. יום ראשון, 15. יום שני, 16. יום שלישי, 17. יום רביעי, 18. יום חמישי, 19. יום שישי, 20. יום שבת.
 יום ראשון, 15. יום שני, 16. יום שלישי, 17. יום רביעי, 18. יום חמישי, 19. יום שישי, 21. יום שבת.
 יום שני, 16. יום ראשון, 17. יום שני, 18. יום שלישי, 19. יום רביעי, 20. יום חמישי, 21. יום שישי, 22. יום שבת.
 יום שלישי, 17. יום ראשון, 18. יום שני, 19. יום שלישי, 20. יום רביעי, 21. יום חמישי, 22. יום שישי, 23. יום שבת.
 יום רביעי, 18. יום ראשון, 19. יום שני, 20. יום שלישי, 21. יום רביעי, 22. יום חמישי, 23. יום שישי, 24. יום שבת.
 יום חמישי, 19. יום ראשון, 20. יום שני, 21. יום שלישי, 22. יום רביעי, 23. יום חמישי, 24. יום שישי, 25. יום שבת.
 יום שישי, 20. יום ראשון, 21. יום שני, 22. יום שלישי, 23. יום רביעי, 24. יום חמישי, 25. יום שישי, 26. יום שבת.
 יום שבת, 21. יום ראשון, 22. יום שני, 23. יום שלישי, 24. יום רביעי, 25. יום חמישי, 26. יום שישי, 27. יום שבת.
 יום ראשון, 22. יום שני, 23. יום שלישי, 24. יום רביעי, 25. יום חמישי, 26. יום שישי, 28. יום שבת.
 יום שני, 23. יום ראשון, 24. יום שני, 25. יום שלישי, 26. יום רביעי, 27. יום חמישי, 28. יום שישי, 29. יום שבת.
 יום שלישי, 24. יום ראשון, 25. יום שני, 26. יום שלישי, 27. יום רביעי, 28. יום חמישי, 29. יום שישי, 30. יום שבת.
 יום רביעי, 25. יום ראשון, 26. יום שני, 27. יום שלישי, 28. יום רביעי, 29. יום חמישי, 30. יום שישי, 31. יום שבת.
 יום חמישי, 26. יום ראשון, 27. יום שני, 28. יום שלישי, 29. יום רביעי, 30. יום חמישי, 31. יום שישי, 32. יום שבת.
 יום שישי, 27. יום ראשון, 28. יום שני, 29. יום שלישי, 30. יום רביעי, 31. יום חמישי, 32. יום שישי, 33. יום שבת.
 יום שבת, 28. יום ראשון, 29. יום שני, 30. יום שלישי, 31. יום רביעי, 32. יום חמישי, 33. יום שישי, 34. יום שבת.
 יום ראשון, 29. יום שני, 30. יום שלישי, 31. יום רביעי, 32. יום חמישי, 33. יום שישי, 35. יום שבת.
 יום שני, 30. יום ראשון, 31. יום שני, 32. יום שלישי, 33. יום רביעי, 34. יום חמישי, 35. יום שישי, 36. יום שבת.
 יום שלישי, 31. יום ראשון, 32. יום שני, 33. יום שלישי, 34. יום רביעי, 35. יום חמישי, 36. יום שישי, 37. יום שבת.
 יום רביעי, 32. יום ראשון, 33. יום שני, 34. יום שלישי, 35. יום רביעי, 36. יום חמישי, 37. יום שישי, 38. יום שבת.
 יום חמישי, 33. יום ראשון, 34. יום שני, 35. יום שלישי, 36. יום רביעי, 37. יום חמישי, 38. יום שישי, 39. יום שבת.
 יום שישי, 34. יום ראשון, 35. יום שני, 36. יום שלישי, 37. יום רביעי, 38. יום חמישי, 39. יום שישי, 40. יום שבת.
 יום שבת, 35. יום ראשון, 36. יום שני, 37. יום שלישי, 38. יום רביעי, 39. יום חמישי, 40. יום שישי, 41. יום שבת.
 יום ראשון, 36. יום שני, 37. יום שלישי, 38. יום רביעי, 39. יום חמישי, 40. יום שישי, 42. יום שבת.
 יום שני, 37. יום ראשון, 38. יום שני, 39. יום שלישי, 40. יום רביעי, 41. יום חמישי, 42. יום שישי, 43. יום שבת.
 יום שלישי, 38. יום ראשון, 39. יום שני, 40. יום שלישי, 41. יום רביעי, 42. יום חמישי, 43. יום שישי, 44. יום שבת.
 יום רביעי, 39. יום ראשון, 40. יום שני, 41. יום שלישי, 42. יום רביעי, 43. יום חמישי, 44. יום שישי, 45. יום שבת.
 יום חמישי, 40. יום ראשון, 41. יום שני, 42. יום שלישי, 43. יום רביעי, 44. יום חמישי, 45. יום שישי, 46. יום שבת.
 יום שישי, 41. יום ראשון, 42. יום שני, 43. יום שלישי, 44. יום רביעי, 45. יום חמישי, 46. יום שישי, 47. יום שבת.
 יום שבת, 42. יום ראשון, 43. יום שני, 44. יום שלישי, 45. יום רביעי, 46. יום חמישי, 47. יום שישי, 48. יום שבת.
 יום ראשון, 43. יום שני, 44. יום שלישי, 45. יום רביעי, 46. יום חמישי, 47. יום שישי, 49. יום שבת.
 יום שני, 44. יום ראשון, 45. יום שני, 46. יום שלישי, 47. יום רביעי, 48. יום חמישי, 49. יום שישי, 50. יום שבת.
 יום שלישי, 45. יום ראשון, 46. יום שני, 47. יום שלישי, 48. יום רביעי, 49. יום חמישי, 50. יום שישי, 51. יום שבת.
 יום רביעי, 46. יום ראשון, 47. יום שני, 48. יום שלישי, 49. יום רביעי, 50. יום חמישי, 51. יום שישי, 52. יום שבת.
 יום חמישי, 47. יום ראשון, 48. יום שני, 49. יום שלישי, 50. יום רביעי, 51. יום חמישי, 52. יום שישי, 53. יום שבת.
 יום שישי, 48. יום ראשון, 49. יום שני, 50. יום שלישי, 51. יום רביעי, 52. יום חמישי, 53. יום שישי, 54. יום שבת.
 יום שבת, 49. יום ראשון, 50. יום שני, 51. יום שלישי, 52. יום רביעי, 53. יום חמישי, 54. יום שישי, 55. יום שבת.
 יום ראשון, 50. יום שני, 51. יום שלישי, 52. יום רביעי, 53. יום חמישי, 54. יום שישי, 56. יום שבת.
 יום שני, 51. יום ראשון, 52. יום שני, 53. יום שלישי, 54. יום רביעי, 55. יום חמישי, 56. יום שישי, 57. יום שבת.
 יום שלישי, 52. יום ראשון, 53. יום שני, 54. יום שלישי, 55. יום רביעי, 56. יום חמישי, 57. יום שישי, 58. יום שבת.
 יום רביעי, 53. יום ראשון, 54. יום שני, 55. יום שלישי, 56. יום רביעי, 57. יום חמישי, 58. יום שישי, 59. יום שבת.
 יום חמישי, 54. יום ראשון, 55. יום שני, 56. יום שלישי, 57. יום רביעי, 58. יום חמישי, 59. יום שישי, 60. יום שבת.
 יום שישי, 55. יום ראשון, 56. יום שני, 57. יום שלישי, 58. יום רביעי, 59. יום חמישי, 60. יום שישי, 61. יום שבת.
 יום שבת, 56. יום ראשון, 57. יום שני, 58. יום שלי

	טופס שרשרת משמורת לדיגום קרקע
רחוב המנוף 3 רחובות, מיקוד 763603 טלפון: 08-9408922, פקס: 08-9408903 תקן מתאריך: 29.10.2019 מחליף את: 29.11.2018 עמ' 1 מתוך 1	דגימות קרקע - טופס משמורת ודרישת בדיקות טופס מס': QT-16

חברת וינטקס מחיכת לייצע את הקלוח ולדגום נקודות זרות נוספות באם יתגלו במהלך הדגום בטשא או לדגום מדגם מייצג של הערימות, וזאת על פי הוראת המגולסור. במידה ולא זגמו נקודות אלו כזא, יזנכו ויחגא חומת העובדה ויחדש דיוגם נוסף. דגום זה לא יתבצע בהסמכה.



טופס בדיקת ממצא שדה

תאריך: 22.06.2024
 שם: ד"ר דניאל חגית
 תחום: גאולוגיה
 מיקום: 7638603
 תאריך: 20.01.2024
 שם: ד"ר דניאל חגית
 תחום: גאולוגיה
 מיקום: 7638603

שם: ד"ר דניאל חגית
 תחום: גאולוגיה
 מיקום: 7638603

שם קידוח	עומק (מ')	שעת הוצאת הדגימה	תאור חתך הקרקע	קריאת סיום (מק"ק)	ר"ח	לחות
10-J	2.5	12:35	חול-מח	0.3		
10-K	2.5	12:40	חול-מח	0.3		
10-L	3.0	12:45	חול-מח	0.2		
10-M	4.5	13:05	חול-מח	0.5		
10-N	4.5	13:10	חול-מח	0.5		
10-O	4.0	13:20	חול-מח	0.4		

אומת כחל סיום

שם המבצע: ד"ר דניאל חגית
 תחום: גאולוגיה
 מיקום: 7638603

האם בוצע ניתוח לאורן כל קידוח?
 כן ☒ לא ☐
 האם בוצע ניתוח לאורן כל קידוח?
 כן ☒ לא ☐

PZD

1) 10-A	0.8
2) 10-B	0.4
3) 10-C	0.6
4) 10-D	0.6
5) 10-E	0.5
6) 10-F	0.5
7) 10-G	0.2
8) 10-H	0.3
9) 10-I	0.2
10) 10-J	0.3
11) 10-K	0.3
12) 10-L	0.2
13) 10-M	0.5
14) 10-N	0.5
15) 10-O	0.4



$7^{1/2} \times 2^{1/2} \times 7^{1/2}$
 $4 \times 4 \times 4$
 $10 = 112 \text{ pc}$

