

15 יוני 2022

לכבוד:

שי מורג, איתי גפן ומתי כספי
החברה לשירותי איכות סביבה

באמצעות דוא"ל: shay.morag@escil.co.il, matic@escil.co.il, Itay.Gefen@escil.co.il

הנדון: דו"ח ממצאים - סקר קרקע מוודא נקיון-שלב ג', מטמנת יבנה

סימוכין:

1. LDD: דוח ממצאים - סקר קרקע מוודא נקיון שלב ב' (11.5.2022)
2. LDD: דוח ממצאים - סקר קרקע מוודא נקיון שלב א' (8.5.2022)
3. LDD: תכנית דיגום גז קרקע אקטיבי - מטמנת יבנה (3.2.2022)
4. ESC: נוהל דיגום ווידוא ניקיון – מטמנת יבנה (31.10.21)
5. LDD: דו"ח ממצאים - סקר מיפוי גזי מטמנה וטמפ' וסקר אפיון פסולת, מטמנת יבנה, מעון צופיה/לתחנת רכבת יבנה מזרח (24.8.2021)
6. LDD: תכנית סקר מטמנה – יבנה, סמוך לתחנת רכבת "יבנה מזרח" (07.02.2021)
7. לודן: דו"ח סקר פסולת מטמנת יבנה, (22.07.2020)

שלום רב,

"החברה לשירותי איכות סביבה ESC" (להלן – "ESC" או "החברה") פועלת לשיקום מטמנת יבנה. עבודת השיקום כוללת פירוק, הפרדה וניפוי גוף הפסולת וסילוקו מהאתר. חברת "אל. די. די. טכנולוגיות מתקדמות בע"מ" (LDD) התבקשה על ידי החברה לבצע סקר קרקע וסקר גז קרקע מוודא ניקיון באתר הממוקם מזרחית לכביש 42 בסמוך למעון "צופיה" ותחנת הרכבת "יבנה מזרח", שטח אשר שימש בעבר כמחצבה ולאחר שנגמר זיכיון הכרייה נותר נטוש והפך לאתר הטמנה (להלן – "האתר").

סקר הקרקע מוודא הניקיון מחולק לשלבים בהתאם להתקדמות כריית גוף הפסולת. ביצוע הסקר כולל דיגום מקרקעית ומדפנות המטמנה שנחשפו לאחר פינוי הפסולת וסקר גז קרקע בתוך שטח המטמנה ובהיקף שלה. ביצוע שלב ג' של סקר קרקע מוודא הניקיון החל בתאריך ה- 20.3.22.

מסמך זה מציג את ממצאי סקר קרקע מוודא הניקיון – שלב ג' שבוצע במהלך מרץ-2022 ומביא המלצות להמשך.

במידה ונדרש מידע נוסף או הבהרות נשמח לעמוד לרשותכם.

בברכה,

ארז אזולאי M.Sc.



הידרוגיאולוג ומנהל פרויקטים

0524617080

ereza@lddtech.com





דו"ח ממצאים -

סקר קרקע מוודא ניקיון – שלב ג'

פרוייקט שיקום מטמנת יבנה

מרץ-אפריל 2022

תאריך	חתימה	שם	
15 יוני 2022		ארז אזולאי	מחבר הדו"ח
15 יוני 2022		אורי זביקלסקי	מאשר הדו"ח

תוכן עניינים

1.	רקע כללי.....	2.
2.	סקר קרקע וידוא נקיון – שלב ג'	3.
2.1	תיאור אזור עבודה ותא השטח הנסקר	3.
2.2	ממצאי שדה וממצאי מעבדה	3.
2.2.1	ממצאי שדה.....	7.
2.2.2	ממצאי מעבדה.....	11.
3.	סיכום והמלצות.....	15.

תרשימים

1.	תרשים 1 – מיקום האתר מטמנת יבנה על גבי תצ"א.....
3.	תרשים 2 - תחום השטח הנסקר על גבי מפת יעודי קרקע.....
6.	תרשים 3 – פריסת תחומי סקרי הקרקע מוודאי הניקיון על גבי תצ"א של האתר
6.	תרשים 4 – תקריב של פריסת קידוחי סקר קרקע מוודא ניקיון – שלב ג' על גבי תצ"א של האתר.....

טבלאות

5.	טבלה 1 – קואורדינטות קידוחי קרקע.....
8.	טבלה 2 – ממצאי שדה – קידוחי קרקע מקרקעית המטמנה.....
11.	טבלה 3 – ממצאי מעבדה – קידוחי קרקע בקרקעית המטמנה.....

נספחים

נספח א' – תמונות
נספח ב' – תעודות מעבדה, טפסי שרשרת
נספח ג' – טפסי שטח

1. רקע כללי

מטמנת יבנה ממוקמת דרומית מזרחית לעיר יבנה, כ-250 מ' דרומית לתחנת רכבת "יבנה מזרח" באזור של שדות חקלאיים בין היישובים יבנה, בית גמליאל ובניה בסמוך למעון צופיה לנערות בסיכון ובקרבה לכביש 42. המטמנה ממוקמת בתחום השיפוט של עיריית יבנה, גוש 5917, חלקה 7, נ.צ. מרכזי 176000/640500. מיקום האתר מוצג בתרשים 1.

המטמנה משתרעת על פני שטח של כ-70 דונם, הפסולת באתר הוטמנה בשני בורות לכריית חול אשר היו פעילים בין שנות ה-60 לסוף שנות ה-80. הטמנת הפסולת באתר החלה בסוף שנות ה-90, באותן שנים קיבל האתר אישור להטמנה של פסולת בניין. עם סגירתו של האתר הושלכה בו פסולת שלא כחוק באופן פיראטי ובוצעו פעולות לא מאושרות של קליטה, חפירה ומיון פסולת. פעולות אלו נעשו ללא כל בקרה, פיקוח ועמידה בדרישות המחייבות לתפעול ותחזוקה של אתר הטמנה מורשה (בארות ניטור מי תהום, ניטור גזי מטמנות, ניקוז תשטיפים, יריעות איטום, שיפועים ומדרונות). פעילות זו הופסקה אך הפסולת נותרה באתר.

תרשים 1: מיקום האתר מטמנת יבנה על גבי תצ"א



סקרים קודמים:

- סקר פסולת בוצע במהלך יוני-יולי 2020 (חברת "לודן"). סקר הפסולת באתר כלל ביצוע קידוחים (8 קידוחי קרקע, מקדח ספירלה 8") בחלקו הדרומי לאפיון גוף הפסולת והיקף ההטמנה וסקר גיאופיזי.
- סקר מיפוי גזי מטמנה וטמפ' פני שטח בוצע במרץ 2021 (חברת LDD). הסקר כלל 27 נקודות דיגום שתוצאותיו העלו כי רוב הפסולת באתר ברובה אינרטי (פלסטיק, זכוכית,

בדים וכו') ואין ממצאים מחשידים לבעירה.

- סקר אפיון פסולת בוצע באפריל 2021 (חברת LDD). הסקר כלל 4 קידוחים בחלקה הצפוני של המטמנה בו נמצא כי עומק הטמנת הפסולת בחלק הצפוני משתנה, בלתי אחיד ותלוי מיקום.

על בסיס ממצאי סקרים אלו הומלץ על שיקום האתר על ידי חפירה, הפרדה וניפוי של גוף הפסולת ודיגום ערימות הקרקע לצורך קביעת יעדי קצה לפינוי וקליטה. כמו כן, יבוצע דיגום גז קרקע אקטיבי בכדי לשלול הימצאות מזהמים בקרקע הטבעית לאחר השלמת עבודות השיקום. בנוסף לכך, הוחלט על ביצוע דיגום קרקע מוודא של בסיס המטמנה וזאת לאחר הגעה לקרקע טבעית (ללא פסולת) בהתאם לנוהל סקר ווידוא ניקיון מאושר מחודש נובמבר 2021. סקר ווידוא הניקיון מבוצע במספר שלבים ובהתאם להתקדמות עבודות כריית הפסולת באתר. ביצוע שלב א' (סימוכין 2) ו-ב' (סימוכין 1) של הסקר הנ"ל הושלם בינואר 2022 ופברואר 2022 בהתאמה. בממצאי הסקרים אלו, לא התגלו חריגות למעט אחת שבגינה פונתה קרקע בנפח כולל של 100 מ"ק.

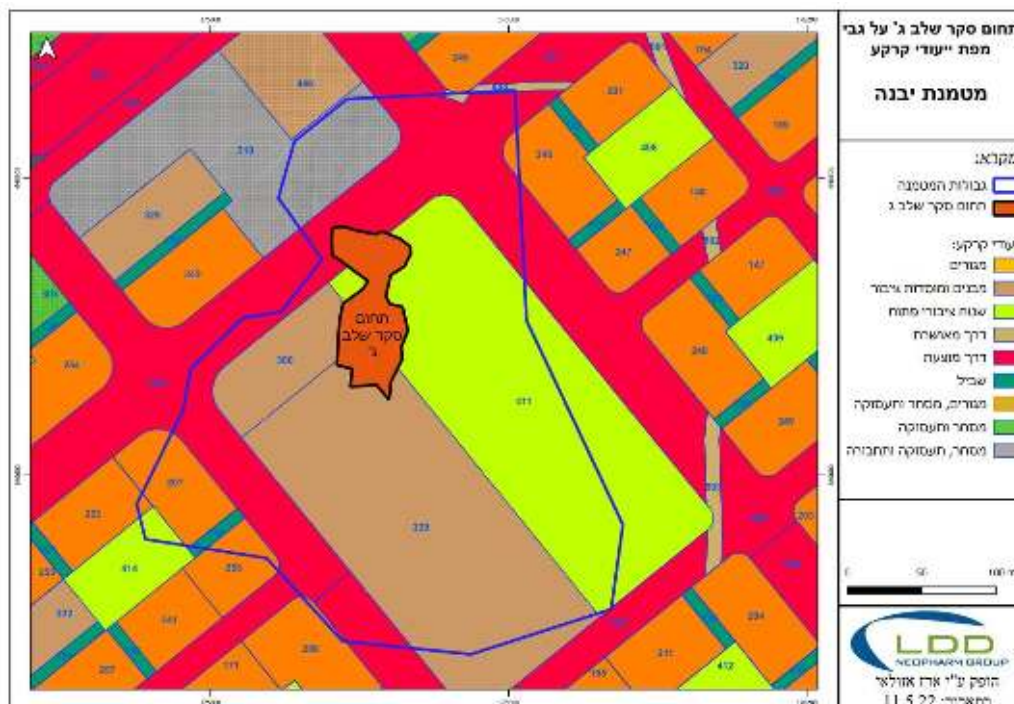
עבודת חפירה, ניפוי ומיון גוף הפסולת לפסולת וקרקע החלה ביולי 2021. ערימות הקרקע המופרדת מוערמות בנפחים של לפחות 1,000 מ"ק ובגובה 4 מ', ונדגמות באמצעות ביצוע סקרי קרקע על הערימות בהתאם לתכנית דיגום מאושרת מחודש יולי 2021, לצורך אפיון כל ערימה וקביעת יעד הפינוי המתאים.

2. סקר קרקע מוודא נקיון – שלב ג'

2.1. אופן ביצוע הסקר בתא השטח הנסקר

שטחו של המתחם הנסקר בשלב ג' של הסקר הינו כ-4,000 מ"ר. עפ"י תב"ע 1049 – יבנה מזרח, המתחם הנסקר נמצא בתוך תחומי חלקה 6, גוש 5917, מגרשים 366, 329, 411 ו-600 (תרשים 2).

תרשים 2: תחום השטח הנסקר על גבי מפת יעודי קרקע



תכנית חקירת הקרקע כללה ביצוע קידוחים בתחתית החפירה. הסקר כלל ביצוע 40 קידוחים לעומק של 2 מ' באמצעות מכונת קידוח בדחיקה ישירה ביחס של קידוח אחד (1) לכל 10x10 מ"ר כך שפריסת הקידוחים בוצעה באופן מיטבי לצורך אפיון כלל תא השטח. דוגמאות מעומק 0.5 מ' נשלחו לאנליזה במעבדה, דוגמאות מעומקים 1 ו-2 מ' הועברו למשמורת. מיקום הקידוחים אוכן באמצעות GPS בדיוק של 0.5 מטר.

2.2. ממצאי שדה וממצאי מעבדה

דיגום הקרקע בוצע בהתאם לתוכנית הדיגום שאושרה על ידי המשרד להגנת הסביבה, בהתאם להנחיות לדיגום קרקעות מזוהמות של המשרד להגנת הסביבה¹ ובהתאם להנחיות ה- EPA האמריקאית. דוגמאות הקרקע הועברו לביצוע אנליזה על ידי מעבדה מוסמכת ומוכרת למשרד להגנת הסביבה.

פרטי הקידוחים/דיגומים מוצגים להלן:

סקר קרקע בוצע בין התאריכים 20-21/3/22 לאחר השלמת כריית הפסולת בתחום שלב ג' של האתר ועם הגעה לקרקע טבעית. תחום הסקר, מיקום הקידוחים שבוצעו מוצגים בתרשים 3 ו-4. קואורדינטות קידוחים מוצגות בטבלה מס' 1.

סקר קרקע מוודא הניקיון בוצע במהלך חודש מרץ 2022 וכלל ביצוע של 40 קידוחים בקרקעית החשופה של המטמנה.

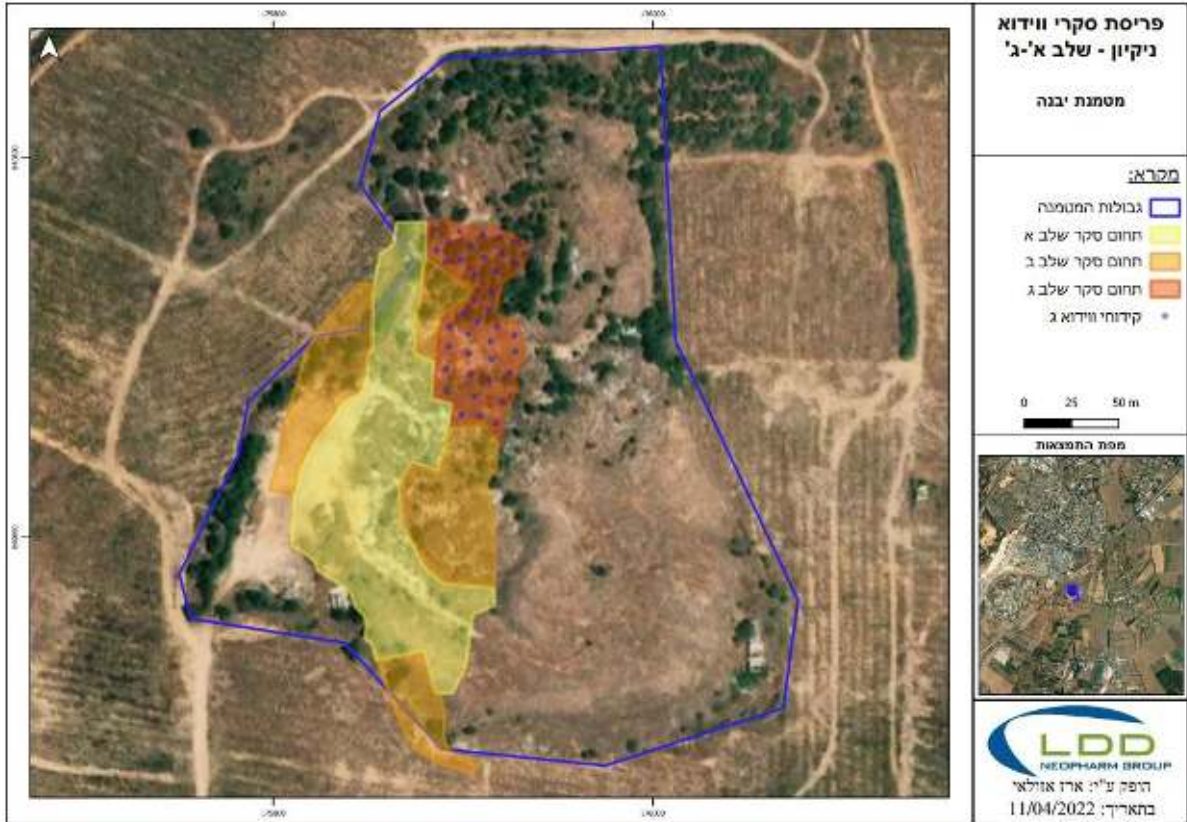
תאריך הקידוחים:	20-21/03/2022
שם הקידוחים:	ק-186 - ק-225
מטרת הקידוחים:	סקר קרקע מוודא ניקיון.
חברה מבצעת:	ביוטרה.
שיטת קידוח:	קידוח במכונת קידוח בדחיקה ישירה.
שיטת דיגום:	דיגום קרקע מתוך שרוולים ייעודיים לדיגום קרקע (דחיקה ישירה, שרוול כפול), לצורך אבחנה ויזואלית, הדיגום בוצע בליווי קריאות PID ודוגמאות מעבדה. דוגמאות לחומרים אורגניים נדיפים נלקחו בויליים על פי הנחיות המשרד להגנת הסביבה.
דוגם מוסמך:	ארז אזולאי
תיאור קרקע:	חילופי חול צהוב, כורכר וחול חום חרסיתי עם אבנים.
עומק מי-תהום:	מפלס מי התהום בעומק משוער של כ- 28 מ' מטר מתחת לפני השטח (על בסיס נתוני באר "מק שורק 4" של רשות המים שנמצאת בסמוך לכביש גישה למושב בן זכאי).
חריגה מתכנית הדיגום/שינויים:	קידוח לעומקים רדודים יותר ממה שנקבע בתכנית בעקבות הימצאות סלע בלתי חדיר למכונת קידוח בשיטת "דחיקה ישירה" במספר קידוחים (ק-204,209,210,217,222). עומקו של בסיס כל קידוח מצוין בטבלה 2.

¹ <http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/ContaminatedSoil/ContaminationSoilRegulations/documents/land-survey-instructions-april-2016.pdf>

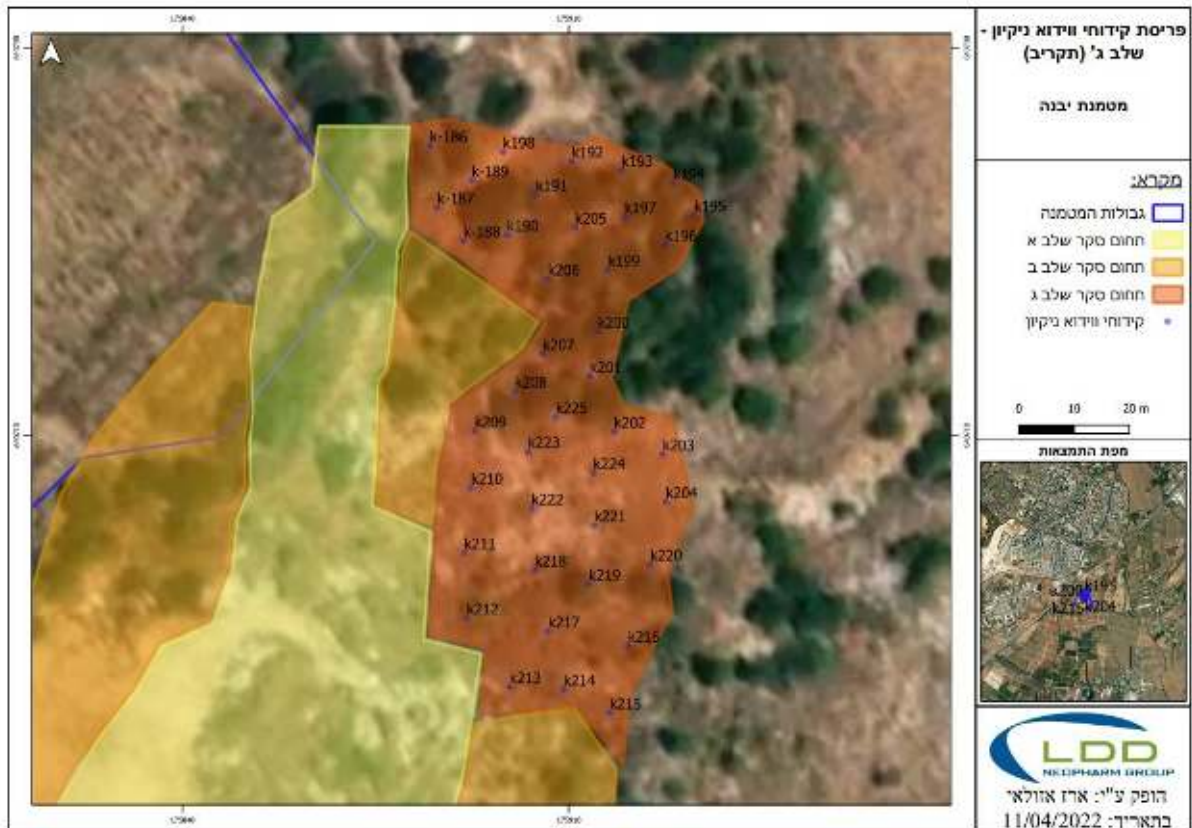
טבלה 1: קואורדינטות קידוחי קרקע

מספר קידוח	קו רחב (X)	קו אורך (Y)
ק-186	175884.9	640762.3
ק-187	175886.2	640751.1
ק-188	175890.9	640745.1
ק-189	175892.4	640756
ק-190	175898.8	640746.2
ק-191	175904	640753.4
ק-192	175910.5	640759.5
ק-193	175919.5	640757.9
ק-194	175928.9	640755.6
ק-195	175932.7	640749.8
ק-196	175927.4	640744.4
ק-197	175920.1	640749.5
ק-198	175898.1	640761.2
ק-199	175917.1	640739.9
ק-200	175915.2	640728.7
ק-201	175913.8	640720.7
ק-202	175918.2	640710.7
ק-203	175927	640706.5
ק-204	175927.6	640698
ק-205	175911.1	640747.5
ק-206	175906.2	640738.2
ק-207	175905.3	640724.7
ק-208	175900.3	640717.9
ק-209	175893	640710.8
ק-210	175892.3	640700.5
ק-211	175891.1	640688.7
ק-212	175891.5	640676.9
ק-213	175899.3	640664.5
ק-214	175909.1	640664.1
ק-215	175917.4	640659.8
ק-216	175920.8	640671.9
ק-217	175906.3	640674.6
ק-218	175903.8	640685.6
ק-219	175913.6	640683.1
ק-220	175924.8	640686.7
ק-221	175914.6	640693.7
ק-222	175903.3	640696.7
ק-223	175902.6	640707
ק-224	175914.5	640703.2
ק-225	175907.6	640713.2

תרשים 3: פריסת תחומי סקרי הקרקע מוודאי הניקיון על גבי תצ"א של האתר



תרשים 4: תקריב של פריסת קידוחי סקר קרקע מוודא ניקיון – שלב ג' על גבי תצ"א של האתר



2.2.1. ממצאי שדה

במהלך הדיגום כל דוגמאות הקרקע נבדקו לממצאי שדה (ריח, צבע, בדיקת PID). בהתאם לתכנית הדיגום. כל דוגמאות הקרקע מעומק 0.5 מטר נשלחו לאנליזת TPH וסריקת מתכות. 10% מהדוגמאות נשלחו לאנליזת חומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים (VOCs/SVOCs), וחומרי הדברה נבחרים, למעט דוגמה אחת מדופן המטמנה ודוגמה אחת מקרקעית המטמנה אשר נשלחו לאנליזת חומרי הדברה מורחבת. ממצאי השדה מימי הדיגום מוצגים בטבלה מספר 2.

טבלה 2: ממצאי שדה – קידוחי קרקע מקרקעית המטמנה

תאריך	מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור	לחות	PID 1 (ppm)	הערה
20/3/22	186	R - 1	0.5	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 2	1	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 3	2	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
	187	R - 4	0.5	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.0	
		R - 5	1	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.0	
		R - 6	2	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.0	
	188	R - 7	0.5	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.0	
		R - 8	1	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.0	
		R - 9	2	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.0	
	189	R - 10	0.5	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 11	1	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 12	2	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.0	
	190	R - 13	0.5	חול צהוב וסורכר	לח	0.0	
		R - 14	1	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 15	2	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
	191	R - 16	0.5	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 17	1	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 18	2	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
	192	R - 19	0.5	חול חמרה	לח	0.0	
		R - 20	1	חול חמרה	לח	0.0	
		R - 21	2	חול צהוב	לח	0.0	
	193	R - 22	0.5	חול חמרה	לח	0.0	
		R - 23	1	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 24	2	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
	194	R - 25	0.5	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 26	1	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 27	2	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
	195	R - 28	0.5	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 29	1	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 30	2	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
	196	R - 31	0.5	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 32	1	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 33	2	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
	197	R - 34	0.5	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 35	1	חול חום חמרה	יבש	0.0	
		R - 36	2	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
	198	R - 37	0.5	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 38	1	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 39	2	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
	199	R - 40	0.5	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.0	
		R - 41	1	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.0	
		R - 42	2	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.0	
	200	R - 43	0.5	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.2	
		R - 44	1	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.0	
		R - 45	2	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.1	
	201	R - 46	0.5	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 47	1	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0	
		R - 48	2	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.0	
202	S - 9	0.5	חול צהוב וסורכר	לח	0.0		
	S - 10	1	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0		
	S - 11	2	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0		
203	S - 15	0.5	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0		
	S - 16	1	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0		
	S - 17	2	חול צהוב וסורכר	יבש	0.0		
204	S - 24	0.5	חול חמרה	לח	0.0		
	S - 25	1	חול חמרה	לח	0.0		
	S - 26	2	חול צהוב	לח	0.0		

יחידות PID: מקק

תאריך	מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור	לחות	PID (ppm)	PID 2 (ppm)	הערה
20/3/22	205	R - 49	0.5	חול חמרה	לח	0.0		
		R - 50	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0	0.3	
		R - 51	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0		
	206	R - 52	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.4		קידוח נעצר בסלע
	207	R - 53	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.1		
		R - 54	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0	0.1	
		R - 55	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0		
	208	R - 56	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.1		
		R - 57	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0		
		R - 58	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0		
	209	S - 1	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0	0.0	קידוח נעצר בסלע
		S - 2	1.2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0		
		S - 21	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0		
	210	S - 22	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0		
		S - 23	1.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0		קידוח נעצר בסלע
S - 50		0.5	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.1			
211	S - 51	1	חול חום חרסיתי ואבנים	יבש	0.1			
	S - 52	2	חול צהוב	יבש	0.0			
	S - 53	0.5	חול חמרה	יבש	0.0			
212	S - 54	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 55	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0	0.1		
	S - 47	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
213	S - 48	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 49	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 38	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.1			
214	S - 39	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.1			
	S - 40	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0	0.2		
	S - 41	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
215	S - 42	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 43	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 27	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
216	S - 28	1	חול חום חמרה	יבש	0.0			
	S - 29	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 36	0.5	מורכר	יבש	0.0			
217	S - 37	1.2	מורכר	יבש	0.0		קידוח נעצר בסלע	
	S - 44	0.5	חול חום חרסיתי ואבנים	לח	0.5			
	S - 45	1	חול חום חרסיתי ואבנים	לח	0.4	0.6		
218	S - 46	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 33	0.5	חול חרסיתי חום ואבנים	יבש	0.3			
	S - 34	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.2			
219	S - 35	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0	0.0		
	S - 30	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.1	0.0		
	S - 31	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.4			
220	S - 32	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 12	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.1			
	S - 13	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.1			
221	S - 14	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0	0.2		
	S - 18	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0		קידוח נעצר סלע	
	S - 19	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
222	S - 20	1.7	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 27	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 28	1	חול חום חמרה	יבש	0.0			
223	S - 29	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 6	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 7	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
224	S - 8	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 3	0.5	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
	S - 4	1	חול צהוב ומורכר	יבש	0.0			
225	S - 5	2	חול צהוב ומורכר	יבש	0.1			

יחידות PID: מקק

ממצאי שדה- קידוחי קרקע מקרקעית המטמנה: בכל הדוגמאות שנבדקו לא נצפו סימנים המעידים על זיהום בקרקע והתקבלו קריאות נמוכות במכשיר ה- PID. חתך הקרקע באתר הינו שכבת חול חום חרסיתי וחול חמרה או חרסית חומה חולית שנשענת על שכבת חול צהוב וכורכר.

2.2.2. ממצאי מעבדה

כל דוגמאות הקרקע הועברו למעבדה מוסמכת ומאושרת על ידי המשרד להגנת הסביבה (מעבדת "אלמנט" ו-"בקטוכם") בקירור ובתיעוד מתאים. דוגמאות הקרקע נבדקו לנוכחות TPH ומתכות. 10% מדוגמאות הקרקע נבדקו גם לנוכחות חומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים (VOC/SVOC) וחומרי הדברה. דוגמה אחת (R-10) נשלחה לאנליזה מורחבת של חומרי הדברה. טבלה 3 מציגה את ממצאי אנליזות המעבדה, תוך השוואה לערכי הסף VSL ו- Tier 1 residential (מי תהום < 6 מ').

טבלה 3: ממצאי מעבדה – קידוחי קרקע בקרקעית המטמנה

ערוך סף Tier1 למגורים (מי תהום)	ערוך סף VSL) ינואר (2020)	195-ק	194-ק	193-ק	192-ק	191-ק	190-ק	189-ק	188-ק	187-ק	186-ק	קידוח	אנליזה
		R-28	R-25	R-22	R-19	R-16	R-13	R-10	R-7	R-4	R-1	דוגמה	
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	עומק	
350	350	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	1687	1704	4122	4208	759	4146	2101	4294	6871	2216	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	Antimony	
16.0	16.0	1.6	1.7	2.2	2.4	1.6	2	1.6	2.5	3.3	1.6	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	17	17	25	20	15	23	19	22	72	19	Barium	
156.0	156.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	Beryllium and compounds	
71.3	71.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	Cadmium	
109,000	109,000	13.7	18.8	14.6	16.4	6.6	19	14.4	12.2	21.8	11.6	Chromium, Total	
23.4	23.4	1.2	1.3	2.6	2.3	0.5	2.2	1.1	2.6	3.6	1.2	Cobalt	
3,130	3,130	2	3	3	3	2	3	2	3	26	2	Copper	
27,100	10,200	2515	2543	5400	5467	1478	5342	2953	5618	13030	3207	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	16	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	<5	12	<5	<5	<5	11	5	Lithium	
1,860	1,860	74	71	98	100	87	93	89	114	162	108	Manganese	
3.13	3.13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	Mercury	
391.0	391.0	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	Molybdenum	
1,410.0	528.0	4.1	4.4	5.8	5.3	1.4	4.9	3.2	5.9	11.5	2.7	Nickel	
54.5	20.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Selenium	
338.0	338.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Silver	
0.782	0.782	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Thallium	
390.0	390.0	5	6	11	12	3	11	6	12	22	7	Vanadium	
23,500	23,500	<5	<5	5	5	<5	<5	<5	5	195	<5	Zinc	
-	-	-	-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	-	VOC target list	VOC
-	-	-	-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	-	SVOC target list	SVOC
-	-	-	-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	-	pesticides target list	חומרי הדברה

יחידות mg/kg. מוצגים חומרים שהתגלו בלבד (הרשימה המלאה של החומרים שנבדקו מופיעה בנספח). **בצהוב**: חריגה מערך סף VSL 2020 (נמוך מערך סף TIER I residential); **בכתום**: חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ': 'א' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה.

ערוך סף Tier1 למגורים (מי תהום)	ערוך סף VSL) ינואר (2020)	ק-208	ק-207	ק-206	ק-205	ק-201	ק-200	ק-199	ק-198	ק-197	ק-196	קידוח	אנליזה
		R-56	R-53	R-52	R-49	R-46	R-43	R-40	R-37	R-34	R-31	דוגמה	
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	עומק	
350	350	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	878	770	3727	7061	813	1009	812	3997	8081	1491	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	0.8	1.3	3	2.6	1.2	1.1	1.1	1.8	3.7	1.5	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	12	12	29	34	11	14	15	30	38	20	Barium	
156.0	156.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	Beryllium and compounds	
71.3	71.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	Cadmium	
109,000	109,000	12.5	4.4	13.6	21.6	12.3	8	15.4	14.3	23.1	27.8	Chromium, Total	
23.4	23.4	0.6	<0.5	2.2	3.6	0.6	0.6	0.6	2.2	4.3	1	Cobalt	
3,130	3,130	2	2	3	4	2	2	2	3	4	2	Copper	
27,100	10,200	1478	1335	4838	8831	1489	1546	1370	5546	9479	2556	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	7	6	<5	5	6	<5	9	<5	<5	8	Lithium	
1,860	1,860	67	59	106	145	65	62	63	166	153	92	Manganese	
3.13	3.13	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	Mercury	
391.0	391.0	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	Molybdenum	
1,410.0	528.0	2.1	1.6	5.7	7.9	2.1	1.7	1.6	5.1	8.8	2.7	Nickel	
390.0	390.0	3	3	11	18	3	3	3	12	21	6	Vanadium	
23,500	23,500	<5	<5	<5	9	<5	<5	<5	6	11	<5	Zinc	
-	-	<LOQ	-	-	-	-	-	-	-	-	<LOQ	VOC target list	VOC
-	-	<LOQ	-	-	-	-	-	-	-	-	<LOQ	SVOC target list	SVOC
-	-	<LOQ	-	-	-	-	-	-	-	-	<LOQ	pesticides target list	חומרי הדברה

יחידות mg/kg. מוצגים חומרים שהתגלו בלבד (הרשימה המלאה של החומרים שבדקו מופיעה בנספח). **בצהוב**: חריגה מערך סף VSL 2020 (במרחק מערך סף TIER I residential); **בכתום**: חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ': ' <' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה.

ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערך סף VSL ינואר (2020)	ק-216	ק-204	ק-210	ק-222	ק-203	ק-221	ק-202	ק-224	ק-225	ק-209	קידוח	אנליזה
		S-27	S-24	S-21	S-18	S-15	S-12	S-9	S-6	S-3	S-1	דוגמה	
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	עומק	
350	350	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	1120	971	899	1489	2581	1246	887	896	974	1076	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.7	1.2	1.4	0.6	1.3	1.4	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	14	14	12	20	22	16	13	11	11	13	Barium	
156.0	156.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	Beryllium and	
71.3	71.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	Cadmium	
109,000	109,000	6.6	9.1	6.3	14.5	10.3	11.3	9.5	8.4	7.8	9.6	Chromium, Total	
23.4	23.4	0.7	0.6	0.6	0.8	1.6	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	Cobalt	
3,130	3,130	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	Copper	
27,100	10,200	1782	1625	1492	2196	3833	1984	1642	1384	1502	1777	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	10	<5	5	<5	<5	<5	6	Lithium	
1,860	1,860	72	77	50	53	106	73	83	49	63	68	Manganese	
3.13	3.13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	Mercury	
391.0	391.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	Molybdenum	
1,410.0	528.0	1.5	1.4	1.3	1.7	3.6	2.4	1.7	1.3	1.4	2.2	Nickel	
54.5	20.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Selenium	
338.0	338.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Silver	
0.782	0.782	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Thallium	
390.0	390.0	4	3	3	5	8	4	4	3	3	4	Vanadium	
23,500	23,500	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Zinc	
-	-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	-	-	-	VOC target list	VOC
-	-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	-	-	-	SVOC target list	SVOC
-	-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	-	-	-	pesticides target list	חומרי הדברה

יחידות mg/kg. מוצגים חומרים שהתגלו בלבד (הרשימה המלאה של החומרים שנבדקו מופיעה בנספח). **בצהוב**: חריגה מערך סף VSL 2020 (נמוך מערך סף Tier I residential); **בכתום**: חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ': 'א' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה.

ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום)	ערך סף VSL) ינואר (2020)	ק-223	ק-212	ק-211	ק-213	ק-218	ק-215	ק-214	ק-217	ק-219	ק-220	קידוח	אנליזה
		S-56	S-53	S-50	S-47	S-44	S-41	S-38	S-36	S-33	S-30	דוגמה	
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	עומק	
350	350	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	741	2809	1410	2179	2044	965	1325	1138	832	929	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	0.8	2.2	1.2	2	1.5	1.4	1	1.3	1.6	1.2	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	11	24	16	21	17	16	17	23	14	12	Barium	
156.0	156.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	Beryllium and compounds	
71.3	71.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	Cadmium	
109,000	109,000	8.6	11.6	9.7	12.8	11.9	9.4	9.4	12.7	24.5	8.1	Chromium, Total	
23.4	23.4	<0.5	1.6	0.8	1.1	1.2	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	Cobalt	
3,130	3,130	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	Copper	
27,100	10,200	1316	3961	2045	3156	3027	1761	1900	1932	1686	1492	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	9	<5	<5	<5	7	7	7	12	9	<5	Lithium	
1,860	1,860	73	135	58	113	106	80	56	78	85	60	Manganese	
3.13	3.13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	Mercury	
391.0	391.0	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	Molybdenum	
1,410.0	528.0	1.6	3.5	2.5	3.3	3.1	1.5	1.9	1.6	1.6	1.2	Nickel	
54.5	20.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Selenium	
338.0	338.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Silver	
0.782	0.782	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Thallium	
390.0	390.0	3	9	4	7	6	4	4	4	4	3	Vanadium	
23,500	23,500	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Zinc	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VOC target list	VOC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SVOC target list	SVOC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pesticides target list	חומרי הדברה

יחידות mg/kg. מוצגים חומרים שהתגלו בלבד (הרשימה המלאה של החומרים שנבדקו מופיעה בנספח). **בצהוב**: חריגה מערך סף VSL 2020 (נמוך מערך סף TIER I residential); **בכתום**: חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ': ' <' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה.

ממצאי מעבדה: באנליזה לגילוי מתכות נמצא כי בדוגמה R-4 קיימת חריגה מערך VSL בריכוז הברזל. ביתר ממצאי המעבדה לא התגלו חריגות אף מערך הסף המחמיר - VSL.

3. סיכום והמלצות

בהשוואה לערכי הסף המותרים לאתר זה, Tier 1 מגורים < 6 מ', להלן סיכום ממצאי סקר קרקע וידוא נקיון של שלב ג' של הסקר מוודא ניקיון:

TPH- בכל הדוגמאות שנשלחו לאנליזה נמדדו ריכוזים נמוכים מסף הכימות של שיטת הבדיקה.

VOC/SVOC- בכל הדוגמאות שנשלחו לאנליזה התקבלו ריכוזים נמוכים מסף הכימות של שיטת הבדיקה.

חומרי הדברה - בדוגמא שנשלחה לאנליזה התקבלו ריכוזים נמוכים מסף הכימות של שיטת הבדיקה.

מתכות-

ברזל: נמצא כי בדוגמה R-4 קיימת חריגה מערך VSL בריכוז הברזל. עם זאת, לנוכח אופייה של הקרקע הטבעית במישור החוף שמתבטא בריכוז ברזל גבוה, ובהיעדר חריגות בריכוז החומרים האחרים שנבדקו, ניתן להניח שלא מדובר בזיהום.

ביתר ממצאי האנליזה למתכות התקבלו ריכוזים נמוכים מערך הסף או מסף הגילוי של שיטת הבדיקה. לא נמדדו כלל ריכוזים מעל ערך הסף המותר.

בהתאם לממצאי המעבדה, ובהיעדר קידוחי גז קרקע אקטיבי בתחום הסקר הנ"ל (זאת עפ"י תכנית גז קרקע אקטיבי שאושרה ע"י המשרד להגנת הסביבה - סימוכין 3), הטיפול בשלב ג' של המטמנה הושלם וניתן לזכות את השטח מבחינה סביבתית.

-סוף מסמך-

נספחים

תמונות





תעודות מעבדה

LDD Advanced Technologies

6 Hashiloah Street

Petach

Tikva

49130

Israel



Attention : Erez Azulai

Date : 6th April, 2022

Your reference :

Our reference : Test Report 22/5221 Batch 1

Location : M.Yav C

Date samples received : 31st March, 2022

Status : Final Report

Issue : 1

Forty samples were received for analysis on 31st March, 2022 of which forty 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.

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:
 Location: M.Yav C
 Contact: Erez Azulai
 EMT Job No: 22/5221

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	2	3	4-6	7	8	9	10	11	12	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	R-1	R-4	R-7	R-10	R-13	R-16	R-19	R-22	R-25	R-28			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	T	V T	T	T	T	T	T	T			
Sample Date	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Aluminium	2216	6871	4294	2101	4146	759	4208	4122	1704	1687	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	1.6	3.3	2.5	1.6	2.0	1.6	2.4	2.2	1.7	1.6	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	19	72	22	19	23	15	20	25	17	17	<1	mg/kg	TM30/PM15
Beryllium	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cadmium #	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Chromium #	11.6	21.8	12.2	14.4	19.0	6.6	16.4	14.6	18.8	13.7	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	1.2	3.6	2.6	1.1	2.2	0.5	2.3	2.6	1.3	1.2	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	2	26	3	2	3	2	3	3	3	2	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	3207	13030	5618	2953	5342	1478	5467	5400	2543	2515	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	16	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	5	11	<5	<5	<5	12	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	108	162	114	89	93	87	100	98	71	74	<1	mg/kg	TM30/PM15
Mercury #	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Molybdenum #	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.2	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	2.7	11.5	5.9	3.2	4.9	1.4	5.3	5.8	4.4	4.1	<0.7	mg/kg	TM30/PM15
Selenium #	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Silver	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Thallium	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Vanadium	7	22	12	6	11	3	12	11	6	5	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	<5	195	5	<5	<5	<5	5	5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	<200 ^{AA}	-	-	-	-	-	-	<100	ug/kg	TM15/PM10

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	2	3	4-6	7	8	9	10	11	12	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	R-1	R-4	R-7	R-10	R-13	R-16	R-19	R-22	R-25	R-28			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	T	V T	T	T	T	T	T	T			
Sample Date	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Pesticides													
Organochlorine Pesticides													
Aldrin	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Alpha-HCH (BHC)	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Beta-HCH (BHC)	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorothalonil	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
cis-Chlordane	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Delta-HCH (BHC)	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dieldrin	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endosulphan I	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endosulphan II	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endosulphan sulphate	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endrin	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Gamma-HCH (BHC)	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Heptachlor	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Heptachlor Epoxide	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Hexachlorobenzene	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Isodrin	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-DDE	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-DDT	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-Methoxychlor	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-TDE	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-DDE	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-DDT	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-Methoxychlor	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-TDE	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Pendimethalin	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Permethrin I	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Permethrin II	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Quintozene (PCNB)	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Tecnazene	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Telodrin	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Total Methoxychlor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
trans-Chlordane	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Triadimefon	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Triallate	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Trifluralin	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	2	3	4-6	7	8	9	10	11	12	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	R-1	R-4	R-7	R-10	R-13	R-16	R-19	R-22	R-25	R-28			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	T	V T	T	T	T	T	T	T			
Sample Date	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Pesticides													
Organophosphorus Pesticides													
Azinphos ethyl	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Azinphos methyl	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Carbophenothion	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorfenvinphos	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorpyrifos	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorpyrifos-methyl	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Diazinon	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dichlorvos	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Disulfoton	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dimethoate	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Ethion	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Ethyl Parathion (Parathion)	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Etrimphos	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenitrothion	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenthion	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Malathion	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Methyl Parathion	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Mevinphos	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Phosalone	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Pirimiphos Methyl	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Propetamphos	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Triazophos	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	2	3	4-6	7	8	9	10	11	12	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	R-1	R-4	R-7	R-10	R-13	R-16	R-19	R-22	R-25	R-28			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	T	V T	T	T	T	T	T	T			
Sample Date	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Acid Herbicides													
2,3,6-TBA	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4-D	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4-DB	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4,5-T	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
4-CPA	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Benazolin	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Bentazone	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Bromoxynil	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Clopyralid	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Dicamba	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Dichloroprop	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Diclofop	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Fenoprop	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Flamprop	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Flamprop-isopropyl	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Ioxynil	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
MCPA	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
MCPB	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Mecoprop	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Pentachlorophenol	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Picloram	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Triclopyr	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
EPH >C10-C28	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C28-C40	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C10-C40	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
 Reference:
 Location: M.Yav C
 Contact: Erez Azulai
 EMT Job No: 22/5221

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

EMT Sample No.	13-15	16	17	18	19	20	21	22	23	24-26	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	R-31	R-34	R-37	R-40	R-43	R-46	R-49	R-52	R-53	R-56			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	V T	T	T	T	T	T	T	T	T	V T			
Sample Date	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Aluminium	1491	8081	3997	812	1009	813	7061	3727	770	878	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	1.5	3.7	1.8	1.1	1.1	1.2	2.6	3.0	1.3	0.8	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	20	38	30	15	14	11	34	29	12	12	<1	mg/kg	TM30/PM15
Beryllium	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cadmium #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Chromium #	27.8	23.1	14.3	15.4	8.0	12.3	21.6	13.6	4.4	12.5	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	1.0	4.3	2.2	0.6	0.6	0.6	3.6	2.2	<0.5	0.6	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	2	4	3	2	2	2	4	3	2	2	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	2556	9479	5546	1370	1546	1489	8831	4838	1335	1478	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	8	<5	<5	9	<5	6	5	<5	6	7	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	92	153	166	63	62	65	145	106	59	67	<1	mg/kg	TM30/PM15
Mercury #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Molybdenum #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	2.7	8.8	5.1	1.6	1.7	2.1	7.9	5.7	1.6	2.1	<0.7	mg/kg	TM30/PM15
Selenium #	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Silver	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Thallium	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Vanadium	6	21	12	3	3	3	18	11	3	3	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	<5	11	6	<5	<5	<5	9	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	<200 ^{AA}	-	-	-	-	-	-	-	-	<200 ^{AA}	<100	ug/kg	TM15/PM10

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

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

EMT Sample No.	13-15	16	17	18	19	20	21	22	23	24-26	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	R-31	R-34	R-37	R-40	R-43	R-46	R-49	R-52	R-53	R-56			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	V T	T	T	T	T	T	T	T	T	V T			
Sample Date	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Pesticides													
Organochlorine Pesticides													
Aldrin	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Alpha-HCH (BHC)	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Beta-HCH (BHC)	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorothalonil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
cis-Chlordane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Delta-HCH (BHC)	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dieldrin	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endosulphan I	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endosulphan II	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endosulphan sulphate	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endrin	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Gamma-HCH (BHC)	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Heptachlor	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Heptachlor Epoxide	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Hexachlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Isodrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-DDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-DDT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-Methoxychlor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-TDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-DDE	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-DDT	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-Methoxychlor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-TDE	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Pendimethalin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Permethrin I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Permethrin II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Quintozene (PCNB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Tecnazene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Telodrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Total Methoxychlor	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
trans-Chlordane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Triadimefon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Triallate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Trifluralin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

Report : Solid

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

EMT Sample No.	13-15	16	17	18	19	20	21	22	23	24-26	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	R-31	R-34	R-37	R-40	R-43	R-46	R-49	R-52	R-53	R-56			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	V T	T	T	T	T	T	T	T	T	V T			
Sample Date	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Pesticides													
Organophosphorus Pesticides													
Azinphos ethyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Azinphos methyl	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Carbophenothion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorfenvinphos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorpyrifos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorpyrifos-methyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Diazinon	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dichlorvos	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Disulfoton	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dimethoate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Ethion	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Ethyl Parathion (Parathion)	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Etrimphos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenitrothion	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenthion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Malathion	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Methyl Parathion	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Mevinphos	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	ug/kg	TM42/PM8
Phosalone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Pirimiphos Methyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Propetamphos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Triazophos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

Report : Solid

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

EMT Sample No.	13-15	16	17	18	19	20	21	22	23	24-26	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	R-31	R-34	R-37	R-40	R-43	R-46	R-49	R-52	R-53	R-56			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	V T	T	T	T	T	T	T	T	T	V T			
Sample Date	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Acid Herbicides													
2,3,6-TBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4-DB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4,5-T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
4-CPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Benazolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Bentazone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Bromoxynil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Clopyralid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Dicamba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Dichloroprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Diclofop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Fenoprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Flamprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Flamprop-isopropyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Ioxynil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
MCPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
MCPB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Mecoprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Pentachlorophenol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Picloram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Triclopyr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
EPH >C10-C28	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C28-C40	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C10-C40	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
 Reference:
 Location: M.Yav C
 Contact: Erez Azulai
 EMT Job No: 22/5221

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

EMT Sample No.	27	28	29	30	31	32-34	35	36	37	38	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	S-1	S-3	S-6	S-9	S-12	S-15	S-18	S-21	S-24	S-27			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T	T	V T	T	T	T	T			
Sample Date	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Aluminium	1076	974	896	887	1246	2581	1489	899	971	1120	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	1.4	1.3	0.6	1.4	1.2	1.7	1.3	1.3	1.2	1.1	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	13	11	11	13	16	22	20	12	14	14	<1	mg/kg	TM30/PM15
Beryllium	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cadmium #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Chromium #	9.6	7.8	8.4	9.5	11.3	10.3	14.5	6.3	9.1	6.6	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	1.6	0.8	0.6	0.6	0.7	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	1777	1502	1384	1642	1984	3833	2196	1492	1625	1782	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	6	<5	<5	<5	5	<5	10	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	68	63	49	83	73	106	53	50	77	72	<1	mg/kg	TM30/PM15
Mercury #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Molybdenum #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	2.2	1.4	1.3	1.7	2.4	3.6	1.7	1.3	1.4	1.5	<0.7	mg/kg	TM30/PM15
Selenium #	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Silver	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Thallium	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Vanadium	4	3	3	4	4	8	5	3	3	4	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	-	-	<200 ^{AA}	-	-	-	-	<100	ug/kg	TM15/PM10

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

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

EMT Sample No.	27	28	29	30	31	32-34	35	36	37	38	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	S-1	S-3	S-6	S-9	S-12	S-15	S-18	S-21	S-24	S-27			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T	T	V T	T	T	T	T			
Sample Date	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Pesticides													
Organochlorine Pesticides													
Aldrin	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Alpha-HCH (BHC)	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Beta-HCH (BHC)	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorothalonil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
cis-Chlordane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Delta-HCH (BHC)	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dieldrin	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endosulphan I	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endosulphan II	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endosulphan sulphate	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endrin	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Gamma-HCH (BHC)	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Heptachlor	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Heptachlor Epoxide	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Hexachlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Isodrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-DDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-DDT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-Methoxychlor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-TDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-DDE	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-DDT	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-Methoxychlor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-TDE	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Pendimethalin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Permethrin I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Permethrin II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Quintozene (PCNB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Tecnazene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Telodrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Total Methoxychlor	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
trans-Chlordane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Triadimefon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Triallate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Trifluralin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

Report : Solid

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

EMT Sample No.	27	28	29	30	31	32-34	35	36	37	38	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	S-1	S-3	S-6	S-9	S-12	S-15	S-18	S-21	S-24	S-27			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T	T	V T	T	T	T	T			
Sample Date	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Pesticides													
Organophosphorus Pesticides													
Azinphos ethyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Azinphos methyl	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Carbophenothion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorfenvinphos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorpyrifos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorpyrifos-methyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Diazinon	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dichlorvos	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Disulfoton	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dimethoate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Ethion	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Ethyl Parathion (Parathion)	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Etrimphos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenitrothion	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenthion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Malathion	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Methyl Parathion	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Mevinphos	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Phosalone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Pirimiphos Methyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Propetamphos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Triazophos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

Report : Solid

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

EMT Sample No.	27	28	29	30	31	32-34	35	36	37	38	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	S-1	S-3	S-6	S-9	S-12	S-15	S-18	S-21	S-24	S-27			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T	T	V T	T	T	T	T			
Sample Date	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Acid Herbicides													
2,3,6-TBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4-DB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4,5-T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
4-CPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Benazolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Bentazone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Bromoxynil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Clopyralid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Dicamba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Dichloroprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Diclofop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Fenoprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Flamprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Flamprop-isopropyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Ioxynil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
MCPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
MCPB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Mecoprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Pentachlorophenol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Picloram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Triclopyr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
EPH >C10-C28	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C28-C40	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C10-C40	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

Report : Solid

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

EMT Sample No.	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	S-30	S-33	S-36	S-38	S-41	S-44	S-47	S-50	S-53	S-56			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
Sample Date	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Aluminium	929	832	1138	1325	965	2044	2179	1410	2809	741	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	1.2	1.6	1.3	1.0	1.4	1.5	2.0	1.2	2.2	0.8	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	12	14	23	17	16	17	21	16	24	11	<1	mg/kg	TM30/PM15
Beryllium	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cadmium #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Chromium #	8.1	24.5	12.7	9.4	9.4	11.9	12.8	9.7	11.6	8.6	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	1.2	1.1	0.8	1.6	<0.5	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	1492	1686	1932	1900	1761	3027	3156	2045	3961	1316	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	9	12	7	7	7	<5	<5	<5	9	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	60	85	78	56	80	106	113	58	135	73	<1	mg/kg	TM30/PM15
Mercury #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Molybdenum #	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	1.2	1.6	1.6	1.9	1.5	3.1	3.3	2.5	3.5	1.6	<0.7	mg/kg	TM30/PM15
Selenium #	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Silver	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Thallium	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Vanadium	3	4	4	4	4	6	7	4	9	3	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<100	ug/kg	TM15/PM10

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

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

EMT Sample No.	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	S-30	S-33	S-36	S-38	S-41	S-44	S-47	S-50	S-53	S-56			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
Sample Date	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Pesticides													
Organochlorine Pesticides													
Aldrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Alpha-HCH (BHC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Beta-HCH (BHC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorothalonil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
cis-Chlordane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Delta-HCH (BHC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dieldrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endosulphan I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endosulphan II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endosulphan sulphate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Endrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Gamma-HCH (BHC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Heptachlor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Heptachlor Epoxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Hexachlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Isodrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-DDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-DDT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-Methoxychlor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-TDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-DDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-DDT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-Methoxychlor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-TDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Pendimethalin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Permethrin I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Permethrin II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Quintozene (PCNB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Tecnazene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Telodrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Total Methoxychlor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
trans-Chlordane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Triadimefon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Triallate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Trifluralin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

Report : Solid

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

EMT Sample No.	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	S-30	S-33	S-36	S-38	S-41	S-44	S-47	S-50	S-53	S-56			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
Sample Date	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Pesticides													
Organophosphorus Pesticides													
Azinphos ethyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Azinphos methyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Carbophenothion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorfenvinphos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorpyrifos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorpyrifos-methyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Diazinon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dichlorvos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Disulfoton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dimethoate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Ethion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Ethyl Parathion (Parathion)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Etrimphos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenitrothion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenthion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Malathion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Methyl Parathion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Mevinphos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Phosalone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Pirimiphos Methyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Propetamphos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Triazophos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav C
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/5221

Report : Solid

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

EMT Sample No.	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
Sample ID	S-30	S-33	S-36	S-38	S-41	S-44	S-47	S-50	S-53	S-56			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
Sample Date	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022	21/03/2022			
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil			
Batch Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Date of Receipt	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	LOD/LOR	Units	Method No.
Acid Herbicides													
2,3,6-TBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4-DB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4,5-T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
4-CPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Benazolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Bentazone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Bromoxynil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Clopyralid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Dicamba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Dichloroprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Diclofop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Fenoprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Flamprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Flamprop-isopropyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Ioxynil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
MCPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
MCPB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Mecoprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Pentachlorophenol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Picloram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Triclopyr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	mg/kg	TM42/PM8
EPH >C10-C28	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C28-C40	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C10-C40	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8

NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 22/5221

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 37°C ±5°C.

Where Mineral Oil or Fats, Oils and Grease 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 or Fats, Oils and Grease 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 UKAS requirement 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

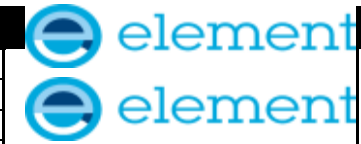
Sample ID and depth is information provided by the customer.

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 calibration range, the result should be considered the minimum value. The actual result could be significantly higher.
*	Analysis subcontracted to an Element Materials Technology approved laboratory.
AD	Samples are dried at 35°C ±5°C
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
AA	x2 Dilution

EMT Job No: 22/5221

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
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
TM15	Modified USEPA 8260B v2:1996. Quantitative Determination of Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace GC-MS.	PM10	Modified US EPA method 5021A v2:2014. Preparation of solid and liquid samples for GC headspace analysis.			AR	Yes
TM15	Modified USEPA 8260B v2:1996. Quantitative Determination of Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace GC-MS.	PM10	Modified US EPA method 5021A v2:2014. Preparation of solid and liquid samples for GC headspace analysis.	Yes		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
TM42	Modified US EPA method 8270D v5:2014. Pesticides and herbicides by GC-MS	PM8	End over end extraction of solid samples for organic analysis. The solvent mix varies depending on analysis required.			AR	Yes
TM15_A	Modified USEPA 8260B v2:1996. Quantitative Determination of Volatile Organic Compounds, Vinyl Chloride & Styrene by Headspace GC-MS.	PM10	Modified US EPA method 5021A v2:2014. Preparation of solid and liquid samples for GC headspace analysis.			AR	Yes



CLIENT: LDD	Required please select file format below	SAMPLER: Erez Azulai
ADDRESS: Gonen 10, Petach-Tikva, Israel		MOBILE:
	EQUIS	EMAIL REPORT TO: ereza@lddtech.com
PROJECT MANAGER (PM): Erez Azulai	CROSSTAB	cc REPORT TO:
MOBILE:	CLIENT	INVOICE TO: (if different to report) RotemN@lddtech.com
PROJECT ID:	Date of approval the sample plan by MeOP:	QUOTE NUMBER:
SITE: M. yav C	AGS (please also fill in AGS SAMP_TYPE)	P.O No:

Chain of Custody sheet page2..... of2....

TURNAROUND - please tick				All waters - tick for samples to be tested shaken or settled	FOR LABORATORY USE ONLY		ANALYSIS REQUIRED including SUITE names										SOILS - We are MCERTS accredited for samples predominantly made up of sand, loam and clay (no other matrices). Please request an MCERTS report if required. WATERS - we are accredited for surface and groundwaters (leachates and effluents are accredited for some tests, please see UKAS schedule). Please tick whether analysis is required on settled or shaken samples
10 DAY	V	4 DAY	Other		AVERAGE COOL BOX TEMP.(if required):	Asbestos risk			TPH (DRO + ORO)	IMS (Metals)	VOC HS	SVOC HS	Pesticides (comb pest)	Pesticides (Organochlori	Pesticides (Organophosp	Acid Herbicides	
5 DAY		3 DAY			SAMPLE RECEIPT CONDITION:	High	Medium	Low									

MATRIX:- S=Soil, GW=GroundWater, SW=SurfaceWater, L/E=Leachate/Effluent, OW=OtherWater, P=Product/Oil)																	
Sample ID	Borehole /Well	PID (ppm)	S/GW/S W/L/E/ OW/P	Date	Time	Depth in Metres	high levels of VOCs expected	Preservation	Asbestos risk	TPH (DRO + ORO)	IMS (Metals)	VOC HS	SVOC HS	Pesticides (comb pest)	Pesticides (Organochlori	Pesticides (Organophosp	Acid Herbicides
S-1				21/03/2022		0.5				X	X						
S-3				21/03/2022		0.5				X	X						
S-6				21/03/2022		0.5				X	X						
S-9				21/03/2022		0.5				X	X						
S-12				21/03/2022		0.5				X	X						
S-15				21/03/2022		0.5				X	X	X	X	X			
S-18				21/03/2022		0.5				X	X						
S-21				21/03/2022		0.5				X	X						
S-24				21/03/2022		0.5				X	X						
S-27				21/03/2022		0.5				X	X						
S-30				21/03/2022		0.5				X	X						
S-33				21/03/2022		0.5				X	X						
S-36				21/03/2022		0.5				X	X						
S-38				21/03/2022		0.5				X	X						
S-41				21/03/2022		0.5				X	X						
S-44				21/03/2022		0.5				X	X						
S-47				21/03/2022		0.5				X	X						
S-50				21/03/2022		0.5				X	X						
S-53				21/03/2022		0.5				X	X						
S-56				21/03/2022		0.5				X	X						

Liner + 2 vials (NaCl)

Liner + 2 vials (NaCl)

INFORMATION REGARDING STORAGE PRIOR TO THE SHIPMENT				RELINQUISHED BY:				RECIEVED BY:				METHOD of SHIPMENT			
Storage location: LDD	Start date of storage (day, time): 21/03/22	Storage temp: 4C	Name: Erez Azulai	Date: 21/03/22	Name:	Date:	Consignment note No: 1215 0449 6604								
Responsible for storage: Beni	End date of storage (day, time): 22/03/22	Of: LDD	Date: 21/03/22	Of:	Date:	Courier Company:									

The sampling was performed according to a sampling plan approved by MeOP from a date:

Health & Safety instructions including known hazards (eg suspected asbestos). Please let us know if samples are heavily contaminated, high PAHs expected, provide PID readings if available

