08 מאי 2022

לכבוד:
איתי גפן ומתי כספי
החברה לשירותי איכות סביבה
באמצעות דוא"ל: Itay.Gefen@escil.co.il, matic@escil.co.il

<u>הנדון: דו"ח ממצאים - סקר קרקע מוודא נקיון-שלב א', מטמנת יבנה</u>

<u>סימוכין</u>:

1. **ESC:** נוהל דיגום ווידוא ניקיון – מטמנת יבנה (31.10.21)
2. **LDD:** דו"ח ממצאים - סקר מיפוי גזי מטמנה וטמפ' וסקר אפיון פסולת, מטמנת יבנה, מעון צופיה\תחנת רכבת יבנה מזרח (24.8.2021)
3. **LDD:** תכנית סקר מטמנה – יבנה, סמוך לתחנת רכבת "יבנה מזרח" (07.02.2021)
4. **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 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. שלב א' של סקר קרקע מוודא הניקיון בוצע בין התאריכים 23-25.11.21, 12.1.22.

מסמך זה מציג את ממצאי סקר הקרקע מוודא הניקיון – שלב א' שביצועו החל בחודש נובמבר 2021 והושלם במהלך חודש ינואר 2022.

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 וידוא נקיון – שלב א'

פרוייקט שיקום מטמנת יבנה

דצמבר 2021

	שם	חתימה	תאריך
מחבר הדו"ח	ארז אזולאי		08 מאי 2022
מאשר הדו"ח	אורי זביקלסקי		08 מאי 2022

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות בע"מ רח' נונן 10, ת.ד. 7063, פתח תקוה 49170
טל: 03-9265979 פקס: 03-9265984 E-Mail: OFFICE@LDDTECH.COM WWW.LDDTECH.COM

תוכן עניינים

תרשימים

טבלאות

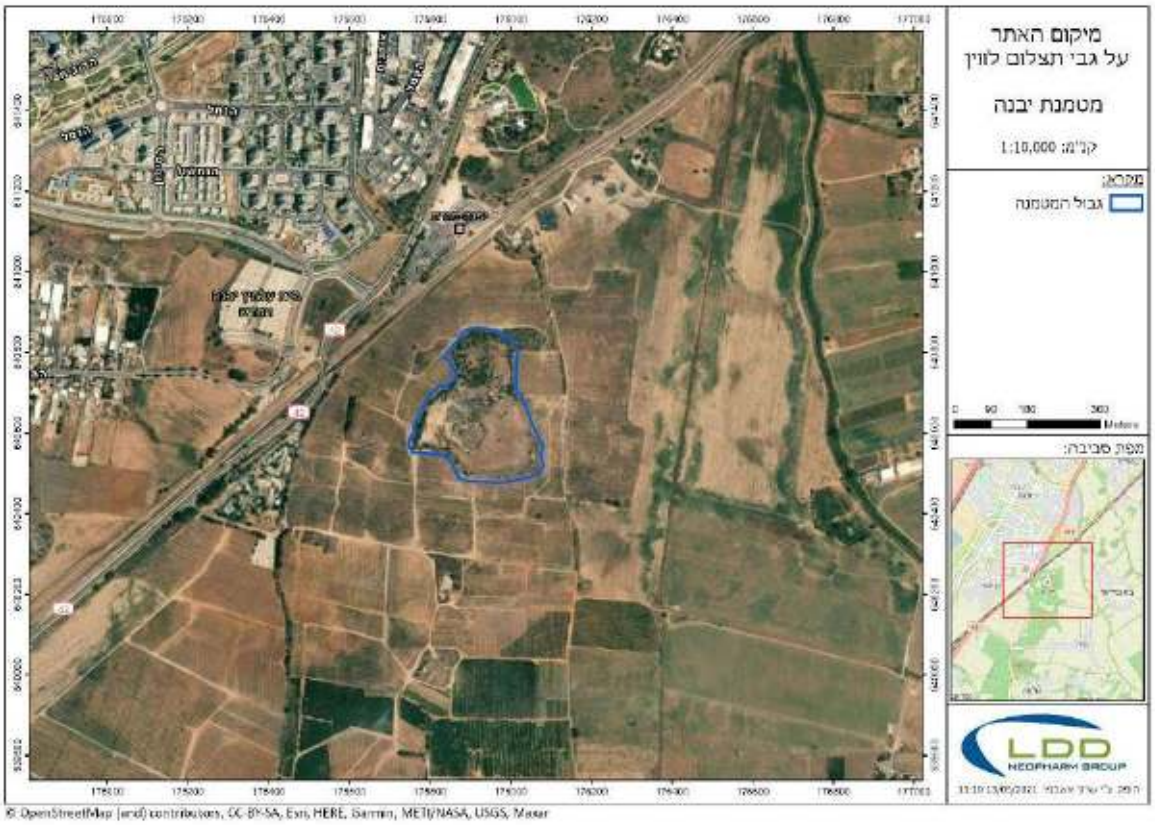
נספחים

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



<u>סקרים קודמים:</u>

- 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 אינרטית (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 ממצאים אלו הומלץ על שיקום האתר על ידי חפירה, הפרדה וניפוי של גוף הפסולת ודיגום ערימות הקרקע לצורך קביעת יעדי קצה לפינוי וקליטה. כמו כן, מבוצע דיגום קרקע מוודא של בסיס המטמנה וזאת לאחר הגעה לקרקע טבעית (ללא פסולת) בהתאם לנוהל סקר ווידוא ניקיון מאושר מחודש נובמבר 2021. בנוסף יבוצע דיגום גז קרקע אקטיבי בכדי לשלול הימצאות מזהמים בקרקע הטבעית לאחר השלמת עבודות השיקום.

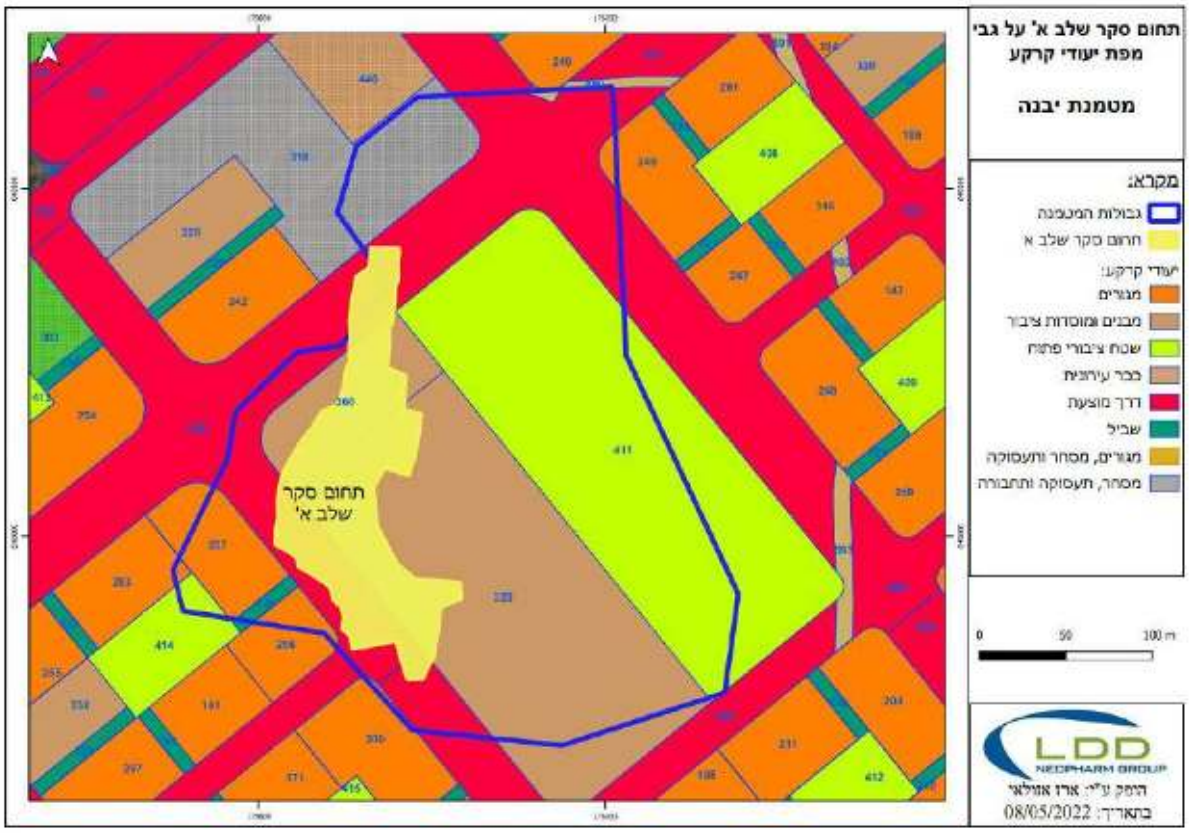
עבודת חפירה, ניפוי ומיון גוף הפסולת לפסולת וקרקע החלה ביולי 2021. ערימות הקרקע המופרדת מוערמות בנפחים של לפחות 1,000 מ"ק ובגובה 4מ', ונדגמות באמצעות ביצוע סקרי קרקע על הערימות בהתאם לתכנית דיגום מאושרת מחודש יולי 2021, לצורך אפיון כל ערימה וקביעת יעד הפינוי המתאים.

סקר קרקע מוודא נקיון – שלב א'

2.1. אופן ביצוע הסקר בתא השטח הנסקר

שטחו של המתחם הנסקר בשלב א' של הסקר הינו כ-10,500 מ"ר. עפ"י תב"ע 1049 – יבנה מזרח, המתחם הנסקר נמצא בתוך תחומי חלקה 6, גוש 5917, מגרשים 529, 566 (תרשים 2).

תרשים 2: תחום השטח הנסקר על גבי מפת יעודי קרקע



תכנית חקירת הקרקע כללה ביצוע קידוחים בתחתית החפירה ודיגום ידני מוודא בדפנות החפירה:

<u>קידוחים –</u> בוצעו 100 קידוחים לעומק של 2 מ' באמצעות מכונת קידוח בדחיקה ישירה ביחס של קידוח אחד (1) לכל 10x10 מ"ר כך שפריסת הקידוחים בוצעה באופן מיטיבי לצורך אפיון כלל תא השטח. דוגמאות מעומק 0.5 מ' נשלחו לאנליזה במעבדה, דוגמאות מעומקים 1 ו-2 מ' הועברו למעבדה לצורך משמורת. מיקום הקידוחים אוכן באמצעות GPS בדיוק של 0.5 מטר.

<u>דיגום מוודא לדפנות שנחשפו בעת כריית הפסולת–</u> בוצע דיגום מוודא של 66 נקודות אשר נלקחו כל 4 מטר לערך ומחצי גובה הדפנות (כ-2 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 הסביבה[1] ובהתאם להנחיות ה- EPA האמריקאי. דוגמאות הקרקע הועברו לביצוע אנליזה על ידי מעבדה מוסמכת ומוכרת למשרד להגנת הסביבה.

<u>פרטי הקידוחים\דיגומים מוצגים להלן</u>:

סקר קרקע בוצע בתאריכים 23-25/11/2021 וב-12.1.22. לאחר השלמת כריית הפסולת בתחום שלב א' של האתר ועם הגעה לקרקע טבעית, בוצעו קידוחים לעומק של 2 מ' ודיגום מוודא בדפנות החפירה בוצע בחצי הגובה של הדפנות שנחשפו (כ-2 מ'). תחום הסקר, מיקום הקידוחים שבוצעו, וממצאי מעבדה חריגים מוצגים <u>בתרשים 4</u>, קואורדינטות קידוחים מוצגות בטבלה מס' 1.

הדיגום בכל קידוח בוצע באמצעות מכונת קידוח בדחיקה ישירה והוצאת דוגמא בלתי מופרת בליינר, דיגום מוודא בוצע באופן ידני באמצעות נטילת דוגמאות ע"י כלי צמ"ה.

סקר קרקע מוודא הניקיון בוצע במהלך חודש נובמבר 2021 וכלל ביצוע של 100 קידוחים לדיגום קרקע ודיגום מוודא ידני בדפנות של 66 נקודות.

תאריך הקידוחים:	23-25.11.21, 12.1.22.
שם הקידוחים:	ק-1 – ק-100. ודוגמאות 1-W – 66-W
מטרת הקידוחים:	סקר קרקע מוודא ניקיון.
חברה מבצעת:	ביוטרה.
שיטת קידוח:	קידוח במכונת קידוח בדחיקה ישירה ודיגום ידני (מקדח ייעודי).
שיטת דיגום:	דיגום קרקע מתוך שרוולים ייעודים לדיגום קרקע (דחיקה ישירה, שרוול כפול), דיגום מוודא ידני באמצעות כלי צמ"ה ודיגום ידני באמצעות מקדח ייעודי לצורך אבחנה ויזואלית, הדיגום בוצע בליווי קריאות PID ודוגמאות מעבדה. דוגמאות לחומרים אורגניים נדיפים נלקחו בויילים על פי הנחיות המשרד להגנת הסביבה.
דוגם מוסמך:	ארז אזולאי, רותם יופיטר (LDD).
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 פי באר "מק שורק 4" של רשות המים שנמצאת בסמוך לכביש גישה למושב בן זכאי).

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

חריגה מתכנית הדיגום\שינויים: קידוח לעומקים רדודים יותר ממה שנקבע בתכנית בעקבות הימצאות סלע בלתי חדיר למכונת קידוח בשיטת "דחיקה ישירה" בק- 1, 2, 4, 5, 8, 34, 35 ,36, 38, 47, 49, 50, 83, 85-91, 93, 100.

2.2.1. ממצאי שדה

במהלך הדיגום כל דוגמאות הקרקע נבדקו לממצאי שדה (ריח, צבע, בדיקת PID). בהתאם לתכנית הדיגום, כל דוגמאות הקרקע נשלחו לאנליזת TPH (DRO & ORO) וסריקת מתכות ו-10% מהדוגמאות נשלחו לאנליזת חומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים (VOCs/SVOCs), וחומרי הדברה. ממצאי השדה מימי הדיגום מוצגים בטבלאות מספר 2 ו-3.

טבלה 1: קואורדינטות קידוחי קרקע

מספר קידוח	קו רוחב (X)	קו אורך (Y)
k1	175839.6	640667.9
k2	175851.8	640664.7
k3	175847.6	640653.7
k4	175835.8	640659.9
k5	175828.7	640651.2
k6	175839.3	640645.0
k7	175832.8	640636.2
k8	175822.4	640642.6
k9	175818.4	640630.0
k10	175828.5	640623.9
k11	175828.6	640612.8
k12	175815.9	640616.3
k13	175814.7	640599.9
k14	175829.9	640600.7
k15	175837.8	640590.7
k16	175826.6	640587.0
k17	175848.1	640581.4
k18	175836.2	640579.1
k19	175847.1	640568.1
k20	175861.8	640568.8
k21	175867.5	640557.3
k22	175853.1	640551.4
k23	175859.6	640539.7
k24	175871.5	640543.1
k25	175872.8	640565.8
k26	175861.0	640584.8
k27	175852.9	640595.0
k28	175847.0	640606.9
k29	175843.7	640616.8
k30	175844.5	640627.6
k31	175850.3	640639.0
k32	175857.4	640649.2
k33	175862.8	640660.8
k34	175864.7	640674.1
k35	175866.6	640687.5
k36	175854.6	640690.7
k37	175868.8	640699.7
k38	175857.0	640704.8
k39	175870.2	640714.5
k40	175857.3	640719.9
k41	175871.7	640727.2
k42	175858.3	640731.2
k43	175873.4	640739.3
k44	175859.6	640746.3
k45	175875.3	640752.0
k46	175869.3	640761.0
k47	175880.5	640689.4
k48	175878.4	640678.0
k49	175876.7	640667.3
k50	175875.6	640656.1

מספר קידוח	קו רוחב (X)	קו אורך (Y)
k51	175871.3	640645.6
k52	175865.5	640636.5
k53	175889.1	640665.7
k54	175888.2	640653.8
k55	175861.3	640623.6
k56	175881.6	640640.2
k57	175862.3	640611.3
k58	175867.8	640600.2
k59	175872.7	640589.6
k60	175879.4	640575.9
k61	175882.7	640554.6
k62	175883.2	640544.1
k63	175884.9	640532.1
k64	175890.1	640520.8
k65	175897.5	640534.9
k66	175897.6	640546.3
k67	175897.9	640557.4
k68	175895.1	640569.5
k69	175911.1	640568.6
k70	175888.3	640565.4
k71	175902.7	640565.1
k72	175878.2	640552.2
k73	175864.6	640550.1
k74	175868.9	640578.6
k75	175866.4	640592.4
k76	175861.1	640603.9
k77	175854.9	640614.8
k78	175838.2	640610.7
k79	175854.1	640625.3
k80	175858.3	640637.4
k81	175837.1	640625.0
k82	175841.9	640637.5
k83	175866.9	640652.8
k84	175881.2	640650.5
k85	175883.1	640663.5
k86	175869.5	640666.0
k87	175861.1	640682.5
k88	175862.3	640695.4
k89	175864.2	640710.0
k90	175865.6	640724.7
k91	175865.9	640738.8
k92	175868.1	640750.2
k93	175873.2	640691.0
k94	175823.9	640606.9
k95	175823.0	640598.5
k96	175855.7	640607.8
k97	175890.7	640539.8
k98	175892.1	640529.2
k99	175860.5	640557.8
k100	175852.2	640677.8

טבלה 2: ממצאי שדה – קידוחי קרקע מקרקעית המטמנה

תאריך	מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור	לחות	ריח	PID (ppm)	PID2 (ppm)
23.11.21	ק-1	G-1	0.5	חול צהבהב	לח	ללא	0.5	0.5
		G-2	1				0.7	
	ק-2	G-3	0.5				0.3	
	ק-3	G-4	0.5	חול וכורכר			2.6	
		G-5	1				0.2	0
		G-6	2				0	
	ק-4	G-7	0.5				1.1	
		G-8	1				1.4	
	ק-5	G-12	0.5	חול צהוב			0.9	
		G-13	1	חול צהוב וכורכר			0.8	0.6
		G-14	1.5				0.8	
	ק-6	G-36	0.5				0.7	
		G-37	1				0.6	
		G-38	2				1	
	ק-7	G-33	0.5				1	
		G-34	1				0.5	0.9
		G-35	2				1.1	
	ק-8	G-9	0.5				0.6	
		G-10	1				0.9	
		G-11	1.5				0.6	
	ק-9	G-15	0.5				0.9	
		G-16	1				0	0
		G-17	2	חול צהוב			0.5	
	ק-10	G-30	0.5				0.7	
		G-31	1				0	
		G-32	2				0.2	0.5
	ק-11	G-21	0.5				0.4	
		G-22	1				0	
		G-23	2				0	
	ק-12	G-18	0.5				0	
		G-19	1				0.4	
		G-20	2				0	0
	ק-13	G-24	0.5				0.3	
		G-25	1				0.6	
		G-26	2				0.2	
	ק-14	G-27	0.5				0.3	0.4
		G-28	1	חול חום חרסיתי			0.1	
		G-29	2				0.3	
	ק-15	G-45	0.5	חול צהוב וכורכר			0.1	
		G-46	1				0	
		G-47	2				0	0
	ק-16	G-39	0.5				0	
		G-40	1	חול צהוב וכורכר			0.2	
		G-41	2				0	
	ק-17	G-42	0.5				0.2	
		G-43	1				0	0.1
		G-44	2				0.4	
	ק-18	G-48	0.5				0.4	
		G-49	1				0	
		G-50	2				0.3	
	ק-19	G-51	0.5				0.4	0.5
		G-52	1				0.2	
		G-53	2				0	
	ק-20	G-54	0.5				1.7	
		G-55	1				0	0.3
		G-56	2				0.3	
	ק-21	G-57	0.5				0.1	
		G-58	1				0.4	
		G-59	2	חול חום חרסיתי			0.1	
	ק-22	G-60	0.5	חול צהוב וכורכר			0.2	0
		G-61	1				0.1	
		G-62	2				0	
	ק-23	G-63	0.5				0	
		G-64	1				0	0
		G-65	2				0	
	ק-24	G-66	0.5				0	
		G-67	1				0	
		G-68	2				0	
	ק-25	G-69	0.5	חול חום ואבנים			0.5	0
		G-70	1	חול צהוב			0.2	
		G-71	2		יבש		0	
	ק-26	G-72	0.5	חול חום ואבנים	לח		0	
		G-73	1		יבש		0	0
		G-74	2				0	
	ק-27	G-78	0.5		לח		0	
		G-79	1				0	
		G-80	2				0	
	ק-28	G-75	0.5	חול צהוב וכורכר			0	0
		G-76	1				0	
		G-77	2		יבש		0	
	ק-29	G-81	0.5		לח		0	
		G-82	1				0	
		G-83	2				0	
	ק-30	G-84	0.5				0	
		G-85	1				0	
		G-86	2				0	

תאריך	מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור	לחות	ריח	PID (ppm)	PID2 (ppm)
24.11.21	ק-31	H-1	0.5	חול צהוב וכורכר	לח	ללא	0	0
		H-2	1				0	
		H-3	2				0	
	ק-32	H-4	0.5				0.1	
		H-5	1				0	0.1
		H-6	2				0	
	ק-33	H-7	0.5	חול חום ואבנים			0	
		H-8	1	חול וכורכר			0	
		H-9	2				0.2	
	ק-34	H-10	0.5	חול חום חרסיתי			0	0
		H-11	1	חול וכורכר			0.1	
		H-12	2				0	
	ק-35	H-13	0.5	חול חום חרסיתי			0	
		H-14	1	חול וכורכר			0	0
	ק-36	H-18	0.5				0	
		H-19	0.8				0	
	ק-37	H-15	0.5				0	
		H-16	1				0	
		H-17	2				0	0
	ק-38	H-20	0.5		יבש		0	
		H-21	1				0	
	ק-39	H-22	0.5				0	
		H-23	1				0	
		H-24	2		לח		0	0
	ק-40	H-25	0.5				0	
		H-26	1				0	
		H-27	2				0	
	ק-41	H-28	0.5				0	
		H-29	1				0	0
		H-30	2				0	
	ק-42	H-31	0.5	חול חום חרסיתי			0	
		H-32	1	חול וכורכר			0	
		H-33	2				0	
	ק-43	H-34	0.5		יבש		0	0
		H-35	1				0	
		H-36	2				0	
	ק-44	H-37	0.5				0	
		H-38	1				0	
		H-39	2				0	0
	ק-45	H-40	0.5		לח		0	
		H-41	1				0	
		H-42	2		יבש		0	
	ק-46	H-43	0.5		לח		0	
		H-44	1				0	0
		H-45	2		יבש		0	
	ק-47	H-46	0.5		לח		0	
		H-47	1				0	
		H-48	2				0	
	ק-48	H-49	0.5				0	0
		H-50	1				0	
		H-51	2				0	
	ק-49	H-52	0.5				0	
		H-53	1				0	
		H-54	2				0	0
	ק-50	H-55	0.5	חול חום חרסיתי			0	
		H-56	1	חול וכורכר			0	
	ק-51	H-57	0.5	חול חום חרסיתי			0.2	
		H-58	1	חול וכורכר			0	0
		H-59	2					
	ק-52	H-60	0.5	חול חום חרסיתי			0	
		H-61	1	חול וכורכר			0	
		H-62	2				0	
	ק-53	H-63	0.5	חול חום חרסיתי			0	0
		H-64	1	חול וכורכר			0	
		H-65	2				0	
	ק-54	H-66	0.5	חול חום חרסיתי			0	
		H-67	1	חול וכורכר			0	
		H-68	2				0	
	ק-55	H-69	0.5				0	0
		H-70	1				0	
		H-71	2				0	

יחידות PID: ppm

תאריך	מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור	לחות	ריח	PID (ppm)	PID2 (ppm)
25.11.21	ק-56	I-1	0.5	חול וכורכר	לח	ללא	0	
		I-2	1				0	
		I-3	0.5		יבש		0	
	ק-57	I-4	1	חול חום חרסיתי	לח		0.2	
		I-5	2	חול צהוב			0.2	0
		I-6	0.5				0	
	ק-58	I-7	1	חול וכורכר			0	
		I-8	2				0	
		I-9	0.5				2	
	ק-59	I-10	1				0.3	0.3
		I-11	2				0.8	
		I-12	0.5				0	
	ק-60	I-13	1	חול חום חרסיתי			0	
		I-14	2				0.9	
		I-15	0.5	חול וכורכר			1	1.8
	ק-61	I-16	1				0.9	
		I-17	2				0.9	
		I-18	0.5				0.6	
	ק-62	I-19	1				0.9	
		I-20	0.5				0.5	0.3
		I-21	1				0.8	
	ק-63	I-22	2	חול חום חרסיתי			0.8	
		I-23	0.5	חול וכורכר			1.2	
		I-24	1				1	
	ק-64	I-25	2	חול חום חרסיתי ואבנים			1.2	0.8
		I-26	0.5				0.7	
		I-27	1	חול חום חמרה			1.3	
	ק-65	I-31	2	חול וכורכר			1.7	
		I-32	0.5				1.8	
		I-33	1				0.5	
	ק-66	I-34	2	חול צהוב			0.1	
		I-35	0.5				0.2	
		I-36	1				0.5	
	ק-67	I-37	2	חול חום חמרה			0.1	0.4
		I-38	0.5				0.1	
		I-39	1				0.4	
	ק-68	I-40	0.5				0.8	
		I-41	1				0.6	
		I-42	2	חול וכורכר			0	0
	ק-69	I-28	0.5	חרסית חולית חומה			0.4	
		I-29	1				0.7	
		I-30	2	חול צהוב			0.4	

יחידות PID: ppm

תאריך	מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור	לחות	ריח	PID (ppm)	PID2 (ppm)
12.1.22	ק-70	M-1	0.5	חול חום חרסיתי	יבש	ללא	0.0	0.0
		M-2	1	חול צהוב וכורכר			0.0	
		M-3	2				0.0	
	ק-71	M-4	0.5	חול חום חרסיתי			0.0	
		M-5	1				0.0	
		M-6	2	חול צהוב וכורכר			0.0	0.0
	ק-72	M-7	0.5	חול חום חרסיתי			0.0	
		M-8	1				0.0	
		M-9	2	חול צהוב וכורכר			0.0	
	ק-73	M-10	0.5	חול חום חרסיתי			0.0	
		M-11	1				0.0	0.0
		M-12	2	חול צהוב וכורכר			0.0	
	ק-74	M-13	0.5				0.0	
		M-14	1				0.0	
		M-15	2				0.0	
	ק-75	M-16	0.5				0.0	0.0
		M-17	1				0.0	
		M-18	2				0.0	
	ק-76	M-19	0.5				0.0	
		M-20	1				0.0	
		M-21	2				0.1	0.6
	ק-77	M-22	0.5				0.2	
		M-23	1				0.9	
		M-24	2				0.4	
	ק-78	M-25	0.5				0.0	
		M-26	1				0.0	0.0
		M-27	2				0.0	
	ק-79	M-28	0.5				0.0	
		M-29	1				0.0	
		M-30	2				0.0	
	ק-80	M-31	0.5	חול חום חרסיתי			0.0	
		M-32	1	חול צהוב וכורכר			0.0	0.0
		M-33	2				0.0	
	ק-81	M-34	0.5	חול חום חרסיתי			0.0	0.0
		M-35	1	חול צהוב וכורכר			0.0	
		M-36	2				0.0	
	ק-82	M-37	0.5				0.0	
		M-38	1				0.0	
		M-39	2				0.0	0.0
	ק-83	M-40	0.5				0.0	
	ק-84	M-41	0.5				0.0	
		M-42	1	חול חום חרסיתי			0.0	
		M-43	2				0.0	
	ק-85	M-44	0.5	חול צהוב וכורכר			0.0	0.0
	ק-86	M-45	0.5				0.0	
	ק-87	M-46	0.5				0.0	
	ק-88	M-47	0.5				0.0	
	ק-89	M-48	0.3				0.0	
	ק-90	M-49	0.5				1.4	1.0
	ק-91	M-50	0.5				0.3	
	ק-92	M-51	0.5	חול חום חרסיתי			0.2	
		M-52	1	חול צהוב וכורכר			0.0	
		M-53	2				0.0	
	ק-93	M-54	0.5				0.0	0.0
		M-55	1				0.0	
		M-56	1.5				0.0	
	ק-94	M-57	0.5				0.0	
		M-58	1				0.0	
		M-59	2				0.0	0.2
	ק-95	M-60	0.5				0.0	
		M-61	1				0.0	
		M-62	2				0.0	
	ק-96	M-63	0.5				0.0	
		M-64	1				0.0	0.0
		M-65	2				0.0	
	ק-97	M-66	0.5	חרסית חומה חולית	לח		0.0	
		M-67	1				0.0	
		M-68	2				0.0	
	ק-98	M-69	0.5				0.0	0.0
		M-70	1				0.0	
		M-71	2				0.0	
	ק-99	M-72	0.5				0.3	
		M-73	1				0.1	
		M-74	2				0.0	0.0
	ק-100	M-75	0.5	חול צהוב וכורכר	יבש		0.0	
		M-76	0.8				0.0	

<u>ממצאי שדה- קידוחי קרקע מקרקעית המטמנה:</u> בכל הדוגמאות שנבדקו לא נצפו סימנים המעידים על זיהום בקרקע והתקבלו קריאות נמוכות במכשיר ה- PID. חתך הקרקע באתר הינו חול חום חרסיתי שנשען על שכבת חול צהוב וכורכר.

טבלה 3: ממצאי שדה – דיגום ידני מדפנות המטמנה

תאריך	דוגמא	תיאור	לחות	ריח	PID	PID2
23.11.21	GG-1	חול וכורכר	לח	ללא	0	0
	GG-2				0	
	GG-3				0	
	GG-4				0	
	GG-5				0	0
	GG-6				0	
	GG-7				0	
	GG-8				0	
	GG-9				0	
	GG-10				0	0
	GG-11				0	
	GG-12				0	
	GG-13				0	
	GG-14				0	
	GG-15				0	
	GG-16				0	0
	GG-17				0	
	GG-18				0	
	GG-19				0	
	GG-20				0	
	GG-21				0	
	GG-22				0	0
	GG-23				0	
	GG-24				0	
	GG-25				0	
	GG-26				0	0
	GG-27				0	
	GG-28				0	
	GG-29				0	
	GG-30				0	
	GG-31				0	
	GG-32				0	0
	GG-33				0	
	GG-34				0	
	GG-35				0	
	GG-36				0	0
	GG-37				0	
	GG-38				0	
	GG-39				0	
	GG-40				0	0
25.11.21	II-1	חול צהוב וכורכר	יבש	ללא	0	0
	II-2				0	
	II-3				0.1	
	II-4				0	
	II-5				0	0
	II-6				0	
	II-7				0	
	II-8				0	
	II-9				0	
	II-10				0.3	0.9
	II-11				0	
	II-12				0	
	II-13				0.4	
	II-14				0.5	
	II-15				0.2	
	II-16				0	0
	II-17				0	
	II-18				0	
	II-19				0	
	II-20				0	0
	II-21				0	.
	II-22				0	
	II-23				0	
	II-24				0	
	II-25				0	
	II-26				0	0

יחידות PID: ppm

<u>ממצאי שדה-</u> בכל הדוגמאות שנבדקו לא נצפו סימנים המעידים על זיהום בקרקע והתקבלו קריאות נמוכות במכשיר ה- PID. חתך הקרקע של דפנות המטמנה הינו 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 (DRO & ORO), ומתכות ו-10% מדוגמאות הקרקע נבדקו גם לנוכחות חומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים (VOC/SVOC) וחומרי הדברה. טבלאות 3,4 מציגות את ממצאי אנליזות המעבדה, תוך השוואה לערכי הסף Tier 1 residential, מי תהום >6 מ'.

טבלה 4: ממצאי מעבדה - קידוחי קרקע בקרקעית המטמנה ודיגום מדפנות המטמנה

ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום >6 מ')	ערך סף (VSL) ינואר (2020	ק-13	ק-11	ק-12	ק-9	ק-5	ק-8	ק-4	ק-3	ק-2	ק-1	קידוח	אנליזה
		G-24	G-21	G-18	G-15	G-12	G-9	G-7	G-4	G-3	G-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	1128	1112	2519	2010	1274	1483	2118	5158	1559	1317	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	2.9	2.8	2.5	2.8	2	2.8	2	3.5	2.1	1.5	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	12	12	17	17	10	12	18	31	15	14	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	5.6	11.8	9.4	8.5	6.9	10.3	19.8	7.6	7.6	Chromium, Total	
23.4	23.4	0.8	0.7	2.1	1.5	0.8	0.8	1.3	2.8	1.1	1.1	Cobalt	
3,130	3,130	2	2	3	4	2	2	2	6	2	2	Copper	
27,100	10,200	2030	2023	3625	3176	1973	2349	3173	6403	2533	2171	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	90	95	113	96	68	90	74	160	63	61	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	0.2	<0.1	<0.1	Molybdenum	
1,410.0	528.0	1.9	1.7	3.8	3.6	1.9	2	2	7	1.7	1.6	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	6	6	9	9	5	6	7	18	5	5	Vanadium	
23,500	23,500	<5	<5	5	10	<5	<5	5	34	<5	<5	Zinc	
		-	-	<LOQ	-	-	-	-	-	-	-	VOC target list	VOC
		-	-	<LOQ	-	-	-	-	-	-	-	SVOC target list	SVOC
		-	-	<LOQ	-	-	-	-	-	-	-	pesticides target list	חומרי הדברה

ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערך סף (VSL) ינואר (2020	ק-21	ק-20	ק-19	ק-18	ק-15	ק-17	ק-16	ק-6	ק-7	ק-10	ק-14	קידוח	אנליזה
		G-57	G-54	G-51	G-48	G-45	G-42	G-39	G-36	G-33	G-30	G-27	דוגמה	
		0.5	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	73	244	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	2199	3744	1156	1877	602	5276	4692	895	850	708	1015	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	3.2	3	3.5	2.7	4	3.9	2.5	2.9	2.7	2.8	3.2	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	15	29	10	16	12	39	43	12	10	10	10	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	<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	<0.1	Cadmium	
109,000	109,000	7.6	15.2	8.2	8.1	5	13.1	20.1	11.3	7.5	4.7	6	Chromium, Total	
23.4	23.4	1.3	2.4	0.8	1.1	<0.5	4.5	2.3	0.7	0.6	0.5	0.8	Cobalt	
3,130	3,130	4	8	2	3	2	12	9	2	2	2	2	Copper	
27,100	10,200	3079	5444	2178	2858	1687	6133	5913	1935	1720	1614	1896	Iron	
80.0	40.0	<5	22	<5	<5	<5	14	5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	104	137	103	96	111	127	108	99	85	94	84	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	<0.1	Mercury	
391.0	391.0	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	Molybdenum	
1,410.0	528.0	2.8	6.1	1.9	2.7	1.2	9.8	7.7	1.4	1.2	1.1	1.5	Nickel	
54.5	20.4	<1	<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	<1	Silver	
0.782	0.782	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Thallium	
390.0	390.0	8	13	6	7	5	21	20	6	5	5	5	Vanadium	
23,500	23,500	11	50	<5	13	<5	50	56	<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 Industrial);
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-30	ק-29	ק-27	ק-28	ק-26	ק-25			ק-24	ק-23	ק-22	קידוח	אנליזה
		G-84	G-81	G-78	G-75	G-72	G-71 a	G-70 a	G-69	G-66	G-63	G-60	דוגמה	
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2	1	0.5	0.5	0.5	0.5	עומק	
350	350	<30	155	<30	<30	<30	-	-	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	3962	4488	2119	1263	15220	2334.4	1373.83	5622	5075	1493	5174	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<3	<3	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	3.1	3.4	4.6	3.3	4.6	<5	<5	3	4	3.2	3.6	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	31	43	22	12	88	12.703	9.481	40	33	11	24	Barium	
156.0	156.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	Beryllium and	
71.3	71.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	Cadmium	
109,000	109,000	11.5	22.1	12.7	7.4	39.7	5.042	3.487	16.7	22	5.6	19.6	Chromium, Total	
23.4	23.4	2.1	2.5	1.2	1	5.2	1.378	<1	3	3	0.8	3.2	Cobalt	
3,130	3,130	6	11	4	2	23	<1	<1	8	6	3	4	Copper	
27,100	10,200	5281	6575	3324	2229	**27960**	2859.43	1677	7062	6652	2357	6928	Iron	
80.0	40.0	<5	6	12	<5	**74**	1.636	1.422	**106**	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	<5	8	2.08	1.335	<5	<5	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	138	121	108	95	315	84.453	55.478	157	191	89	189	Manganese	
3.13	3.13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	Mercury	
391.0	391.0	0.2	0.4	0.6	<0.1	0.5	<1	<1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	Molybdenum	
1,410.0	528.0	5.4	7.2	5.1	2	22.2	3.174	2.13	7.6	6.3	2.2	5.9	Nickel	
54.5	20.4	<1	<1	2	<1	<1	<3	<3	<1	<1	<1	<1	Selenium	
338.0	338.0	<1	<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	<1	Thallium	
390.0	390.0	13	16	11	6	29	6.824	4.087	16	17	6	17	Vanadium	
23,500	23,500	42	63	32	6	144	5.908	2.443	45	28	11	12	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 Industrial);
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-40	ק-39	ק-38	ק-36	ק-37	ק-35	ק-34	ק-33	ק-32	ק-31	קידוח	אנליזה
		H-25	H-22	H-20	H-18	H-15	H-13	H-10	H-7	H-4	H-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	6549	1875	1481	4325	3831	6560	5369	7408	4994	1141	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	2.7	2.3	1.4	2.3	2.9	2.7	2.2	4	3.7	3.1	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	31	19	18	22	26	31	24	26	20	11	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	18.3	11	7.4	13.1	12.2	18.8	34.8	25.4	16.1	7.7	Chromium, Total	
23.4	23.4	4.9	1.2	1.2	2.8	2.5	4	3.2	4.5	3.2	0.7	Cobalt	
3,130	3,130	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	Copper	
27,100	10,200	8515	2915	2530	5954	5364	8759	7156	9182	6499	1946	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	209	97	82	129	135	160	136	211	161	89	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	7.8	2.3	2.1	5.1	4.5	6.7	6	7.8	5.8	1.6	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	18	8	6	12	12	17	13	17	14	6	Vanadium	
23,500	23,500	14	<5	<5	8	7	12	10	12	9	<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 Industrial);
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-50	ק-49	ק-48	ק-47	ק-46	ק-45	ק-44	ק-43	ק-42	ק-41	קידוח	אנליזה
		H-55	H-52	H-49	H-46	H-43	H-40	H-37	H-34	H-31	H-28	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	9449	6864	7446	2660	1036	1171	6969	794	7171	1924	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	3.4	3.1	2.7	2.6	2.3	3.1	2.3	1.9	2.5	2.6	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	40	37	33	18	15	15	49	15	45	18	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	29.3	20.4	23.7	14	6.8	8.2	17.1	7.7	24.5	13.3	Chromium, Total	
23.4	23.4	6.7	5	5.3	1.9	0.7	1.1	3.7	0.6	4	1.5	Cobalt	
3,130	3,130	5	5	4	2	2	2	7	2	8	2	Copper	
27,100	10,200	11730	9257	9742	3957	1815	2156	7825	1463	9833	2901	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	253	199	207	124	77	90	186	66	188	96	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	11.7	8.7	8.6	3.3	1.6	1.9	7.4	1.4	8.9	3.3	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	25	19	21	10	5	6	16	4	17	7	Vanadium	
23,500	23,500	18	14	16	7	<5	<5	16	<5	17	<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 Industrial);
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-60	ק-59	ק-58	ק-57	ק-56	ק-55	ק-54	ק-53	ק-52	ק-51	קידוח	אנליזה
		I-13	I-10	I-7	I-4	I-1	H-69	H-66	H-63	H-60	H-57	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	91	35	<30	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	6319	2524	4936	5726	7582	990	13910	13330	5093	13810	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	2.8	4.7	4	3.1	4.9	2.4	4.2	3.6	3.9	5.2	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	58	20	40	48	40	10	62	47	20	48	Barium	
156.0	156.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	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	18	13.9	25.4	38.8	19.6	8.8	28.3	32.8	42.4	33.5	Chromium, Total	
23.4	23.4	3.9	1.9	3.2	3.3	4.7	0.9	9.1	8.3	3.3	8.8	Cobalt	
3,130	3,130	19	1	7	11	3	2	6	7	3	7	Copper	
27,100	10,200	14740	4152	8476	9827	9486	1662	17050	16120	6605	16050	Iron	
80.0	40.0	5	<5	5	7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	7	9	9	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	185	178	166	141	286	72	426	292	167	348	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	0.4	<0.1	0.3	0.4	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	Molybdenum	
1,410.0	528.0	10.5	3.4	7.8	10.7	9.5	2	15.2	16.1	7.8	15.8	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	19	10	17	19	21	5	37	32	14	32	Vanadium	
23,500	23,500	110	5	46	244	14	<5	26	26	9	25	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 שנבדקו מופיעה בנספח). **בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2020 (נמוך מערך סף TIER I Industrial);
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-68	ק-67	ק-66	ק-65	ק-69	ק-64	ק-63	ק-62	ק-61	קידוח	אנליזה
		I-40	I-37	I-34	I-31	I-28	I-25	I-22	I-19	I-16	דוגמה	
		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	178	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	5002	14980	12850	14450	4467	13340	2399	12460	10200	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	3.4	6	5.2	5.9	3.7	5	2.3	6.5	2.9	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	18	49	37	39	20	40	24	46	166	Barium	
156.0	156.0	<0.5	0.6	0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<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	Cadmium	
109,000	109,000	22.5	44.7	25.4	36.1	11.5	28.6	46.2	25.1	22.9	Chromium, Total	
23.4	23.4	3.3	8.8	8.1	9.1	2.7	8.7	1.2	7.9	2.4	Cobalt	
3,130	3,130	3	8	4	8	2	8	5	6	9	Copper	
27,100	10,200	6269	17730	16060	16930	5907	15590	3330	14630	6901	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	9	<5	14	Lithium	
1,860	1,860	135	411	377	416	171	404	95	390	105	Manganese	
3.13	3.13	<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	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.6	Molybdenum	
1,410.0	528.0	6.6	17.7	13.7	15.7	5.1	18.3	4.9	14.3	10.2	Nickel	
54.5	20.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Selenium	
338.0	338.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Silver	
0.782	0.782	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Thallium	
390.0	390.0	14	39	37	39	16	35	10	33	28	Vanadium	
23,500	23,500	11	30	25	28	9	25	16	24	84	Zinc	
		-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	-	VOC target list	VOC
		-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	-	SVOC target list	SVOC

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 Industrial);
בכתום: חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ': '<' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה.

ערך סף Tier1 למגורים (מי	ערך סף VSL) ינואר (2020	ק-80	ק-79	ק-78	ק-76	ק-75	ק-74	ק-73	ק-72	ק-71	ק-70	קידוח	אנליזה
		M-34	M-31	M-25	M-19	M-16	M-13	M-10	M-7	M-4	M-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	260	<30	132	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	12110	794	754	5246	2166	5109	2462	6145	8744	9715	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	4.5	4.7	3.1	2.7	2.8	2.8	2.3	3.2	3.7	4.2	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	44	15	12	42	26	55	13	56	31	33	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	25.4	6.7	9.2	14.9	16.4	13.5	8.8	32.8	20.3	19.7	Chromium, Total	
23.4	23.4	7.6	0.8	0.7	2.7	1.1	2.6	1.8	2.8	4.8	5.1	Cobalt	
3,130	3,130	6	2	2	10	5	8	2	10	7	7	Copper	
27,100	10,200	14240	2363	1758	8029	2687	6835	3342	7593	10880	11300	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	8	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	13	7	10	8	8	<5	12	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	361	164	99	128	106	140	93	144	199	257	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	0.2	0.3	0.2	0.4	0.8	0.6	<0.1	0.5	0.2	0.2	Molybdenum	
1,410.0	528.0	13.5	2.3	2.1	7.5	6.8	6.7	2.9	9.1	10.4	10.2	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	29	7	5	19	11	16	8	22	25	26	Vanadium	
23,500	23,500	18	<5	<5	70	<5	37	<5	67	21	17	Zinc	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	VOC target list	VOC
37.35	37.35	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	SVOC
1,082	406	-	-	-	-	-	-	-	0.092	-	-	Phenol	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	SVOC target list	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 Industrial);
בכתום: חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום >6 מ': '<' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה.

ערך סף Tier1 למגורים (מי	ערך סף (VSL) ינואר (2020	ק-91	ק-90	ק-89	ק-88	ק-87	ק-86	ק-84	ק-85	ק-83	ק-82	קידוח	אנליזה
		M-50	M-49	M-48	M-47	M-46	M-45	M-42	M-41	M-40	M-37	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	1748	1882	2782	1425	2182	1663	5832	5016	913	10110	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	2.5	1.8	1.3	4.3	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	24	22	22	23	17	16	33	32	15	41	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	8.3	7.7	9.8	7.4	8	12.8	12.4	14.1	5.5	25	Chromium, Total	
23.4	23.4	1.4	1.4	1.9	1.2	1.7	1.4	3.8	3	0.9	5	Cobalt	
3,130	3,130	3	3	2	2	2	2	4	5	2	4	Copper	
27,100	10,200	2872	3016	3971	2543	3449	2779	7869	7047	1733	11470	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	11	11	12	11	12	15	<5	9	13	10	Lithium	
1,860	1,860	93	100	97	90	103	85	195	134	78	274	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	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.1	0.1	Molybdenum	
1,410.0	528.0	2.8	2.7	3.6	2.6	3.5	3.7	7.1	6.4	2	8.6	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	7	7	8	6	8	6	17	14	4	23	Vanadium	
23,500	23,500	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7	12	<5	10	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 Industrial);
בכתום: חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום >6 מ': '<' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה.

ערך סף Tier1 למגורים (מ	ערך סף VSL) ינואר (2020	ק-100	ק-99	ק-98	ק-97	ק-96	ק-95	ק-94	ק-93	ק-92	קידוח	אנליזה
		M-75	M-72	M-69	M-66	M-63	M-60	M-57	M-54	M-51	דוגמה	
		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	76	<30	307	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	5925	7305	7687	923	6525	-	2702	3223	7764	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	2.5	3.3	2.5	6.9	2.7	-	2.5	2.5	3	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	44	25	28	23	53	-	27	29	58	Barium	
156.0	156.0	<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	0.5	-	<0.1	<0.1	<0.1	Cadmium	
109,000	109,000	15.2	15.5	17.9	7.1	18.8	-	12.2	8.9	14.7	Chromium, Total	
23.4	23.4	3.7	4.4	4.2	1.1	3.3	-	1.6	2.1	4.8	Cobalt	
3,130	3,130	3	5	4	2	13	-	5	3	4	Copper	
27,100	10,200	7670	8918	8941	3166	7729	-	3627	4422	9795	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	18	-	6	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	19	8	-	10	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	163	215	186	240	153	-	92	137	243	Manganese	
3.13	3.13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	Mercury	
391.0	391.0	<0.1	0.2	0.1	<0.1	0.4	-	0.6	<0.1	<0.1	Molybdenum	
1,410.0	528.0	7.1	8.9	9.6	2.8	9.6	-	5	4.1	8.2	Nickel	
54.5	20.4	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	Selenium	
338.0	338.0	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	Silver	
0.782	0.782	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	Thallium	
390.0	390.0	17	21	21	13	19	-	11	12	19	Vanadium	
23,500	23,500	6	15	9	<5	76	-	15	<5	11	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 Industrial);
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	GG-10	GG-9	GG-8	GG-7	GG-6	GG-5	GG-4	GG-3	GG-2	GG-1	קידוח	אנליזה
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	דוגמה	
350	350	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	4099	5668	4239	4172	5116	3060	1558	4018	1556	1794	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	2.5	3.1	2.6	2.7	2.6	2.6	3	2.4	3.2	3.2	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	26	34	28	26	40	19	12	26	13	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	17.1	76.3	21.3	15.2	46.8	8.8	14.9	14.4	12.5	7.9	Chromium, Total	
23.4	23.4	2.5	3.4	2.7	2.5	3.1	2.1	1	2.3	1	1.2	Cobalt	
3,130	3,130	5	6	3	4	6	3	2	4	2	3	Copper	
27,100	10,200	5413	7636	5234	5275	6039	3966	2539	4906	2490	2732	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	141	171	147	139	131	115	87	133	89	93	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	0.3	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	Molybdenum	
1,410.0	528.0	5.5	8.5	5.3	5.3	7.8	3.9	2.5	4.8	2.4	2.3	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	14	18	14	14	18	11	8	11	7	8	Vanadium	
23,500	23,500	12	18	8	12	12	5	<5	8	<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 Industrial);
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	GG-20	GG-19	GG-18	GG-17	GG-16	GG-15	GG-14	GG-13	GG-12	GG-11	דוגמה	אנליזה
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	גובה	
350	350	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	1069	6300	4878	4917	3994	2878	11980	3998	2503	4720	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	3.7	4.3	3.2	3	3.7	3.1	3.1	2.5	2.9	3.1	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	11	28	23	25	22	18	56	35	15	29	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	21.6	16.1	16.3	17.9	9.6	21.5	17.5	10.5	14.4	Chromium, Total	
23.4	23.4	1	4	3.3	3.2	3.1	2.2	6	2.6	1.5	3.2	Cobalt	
3,130	3,130	2	4	4	5	3	3	6	4	4	3	Copper	
27,100	10,200	2064	8332	6439	6039	5753	4164	12800	5297	3493	6170	Iron	
80.0	40.0	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	94	214	173	162	169	127	246	155	103	165	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	0.7	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	8.2	6.6	6	5.4	4	11.2	5.3	3.5	5.6	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	19	15	14	14	10	27	12	8	15	Vanadium	
23,500	23,500	<5	15	10	10	8	6	17	8	8	9	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 Industrial);
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	GG-30	GG-29	GG-28	GG-27	GG-26	GG-25	GG-24	GG-23	GG-22	GG-21	דוגמה	אנליזה
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	גובה	
350	350	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	2872	3173	2554	1661	1610	1652	943	1207	1655	2969	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	3.4	3.5	3.3	3	3.3	2.9	2.7	2.9	2.7	2.4	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	17	16	12	13	10	11	8	11	13	31	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	13.2	13.1	24	19.9	11.8	11	9.6	17.9	10.6	58.1	Chromium, Total	
23.4	23.4	1.9	1.9	1.6	1.1	1.1	1.1	0.6	0.9	1.1	2.2	Cobalt	
3,130	3,130	2	3	3	4	3	3	2	2	2	4	Copper	
27,100	10,200	3990	4001	3700	2729	2602	2714	1858	2126	2350	4734	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	89	74	80	94	87	83	81	88	82	140	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	0.2	Molybdenum	
1,410.0	528.0	2.8	2.9	2.9	2.8	2.2	2.5	1.3	1.9	2	5.3	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	9	10	10	7	7	8	6	5	5	11	Vanadium	
23,500	23,500	5	6	<5	<5	6	11	<5	<5	<5	7	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 Industrial);
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	GG-40	GG-39	GG-38	GG-37	GG-36	GG-35	GG-34	GG-33	GG-32	GG-31	דוגמה	אנליזה
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	גובה	
350	350	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	718	2537	1129	2262	1017	3053	2802	2222	3358	2145	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	3.5	2.3	2.8	3.4	3.1	3.8	2.9	2.8	2.3	3.5	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	8	15	9	16	8	13	19	14	24	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 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	5.3	10.5	5.4	11.7	6	12.3	11.1	13.1	11.1	14.4	Chromium, Total	
23.4	23.4	0.7	1.8	0.7	1.5	0.9	1.7	1.8	1.5	1.8	1.5	Cobalt	
3,130	3,130	2	3	3	3	2	3	5	3	4	3	Copper	
27,100	10,200	1637	3223	1861	2971	1886	3880	3875	3286	4334	3110	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	92	97	86	63	80	92	111	99	127	94	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	1.3	3.5	1.8	2.3	1.8	2.9	4.2	2.8	4.2	2.6	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	8	5	8	5	9	9	7	9	8	Vanadium	
23,500	23,500	<5	7	<5	<5	<5	6	16	5	7	7	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 Industrial);
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	II-10	II-9	II-8	II-7	II-6	II-5	II-4	II-3	II-2	II-1	דוגמה	אנליזה
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	גובה	
350	350	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	3349	7914	7929	3992	9880	8082	2939	3604	1894	1524	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	3.2	3.9	3.2	2.6	3.3	2.9	2.2	2.9	2.9	2.6	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	25	61	53	26	63	44	16	18	11	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	11.1	18.6	17.7	11.8	20.4	25.6	8.6	10.9	7.6	13	Chromium, Total	
23.4	23.4	1.9	4.3	4.1	2.4	5.5	4.2	1.9	2.5	1.5	1	Cobalt	
3,130	3,130	2	4	6	3	5	5	2	2	2	<1	Copper	
27,100	10,200	4454	9398	9251	5300	11940	9533	4048	4839	2912	2388	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	6	6	9	8	10	8	<5	<5	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	107	195	189	130	229	189	104	129	86	103	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	4.1	9.1	9	5.3	10.9	9.5	3.9	4.6	3	2.1	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	10	20	19	12	24	21	10	11	8	7	Vanadium	
23,500	23,500	7	13	19	9	18	15	6	7	<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 Industrial);
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	II-20	II-19	II-18	II-17	II-16	II-15	II-14	II-13	II-12	II-11	דוגמה	אנליזה
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	גובה	
350	350	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	3761	4231	4570	1567	11060	991	801	1435	1446	2777	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	3.2	3.7	4.1	2.8	3.2	2.8	2.3	2.5	2.8	3.1	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	39	32	17	11	48	13	11	14	14	18	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	13.1	12	10.2	26.1	6.5	5	6.7	8.9	9.6	Chromium, Total	
23.4	23.4	2.2	2.4	2.7	1.2	5.9	0.8	0.6	1.1	1	1.8	Cobalt	
3,130	3,130	2	2	3	2	7	1	<1	1	1	2	Copper	
27,100	10,200	5016	5410	5970	2484	11980	1972	1640	2283	2212	3767	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	6	7	<5	<5	7	<5	<5	<5	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	122	113	148	88	215	81	77	90	72	88	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	5	4.6	5.8	2.3	12	1.7	1.1	1.9	2.4	3.5	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	11	11	14	7	25	5	5	6	7	9	Vanadium	
23,500	23,500	7	8	9	<5	21	<5	<5	<5	<5	5	Zinc	
		-	-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	-	VOC target list	VOC
		-	-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	-	SVOC target list	SVOC
		-	-	-	-	-	-	<LOQ	-	-	-	pesticides target list	חומרי הדברה

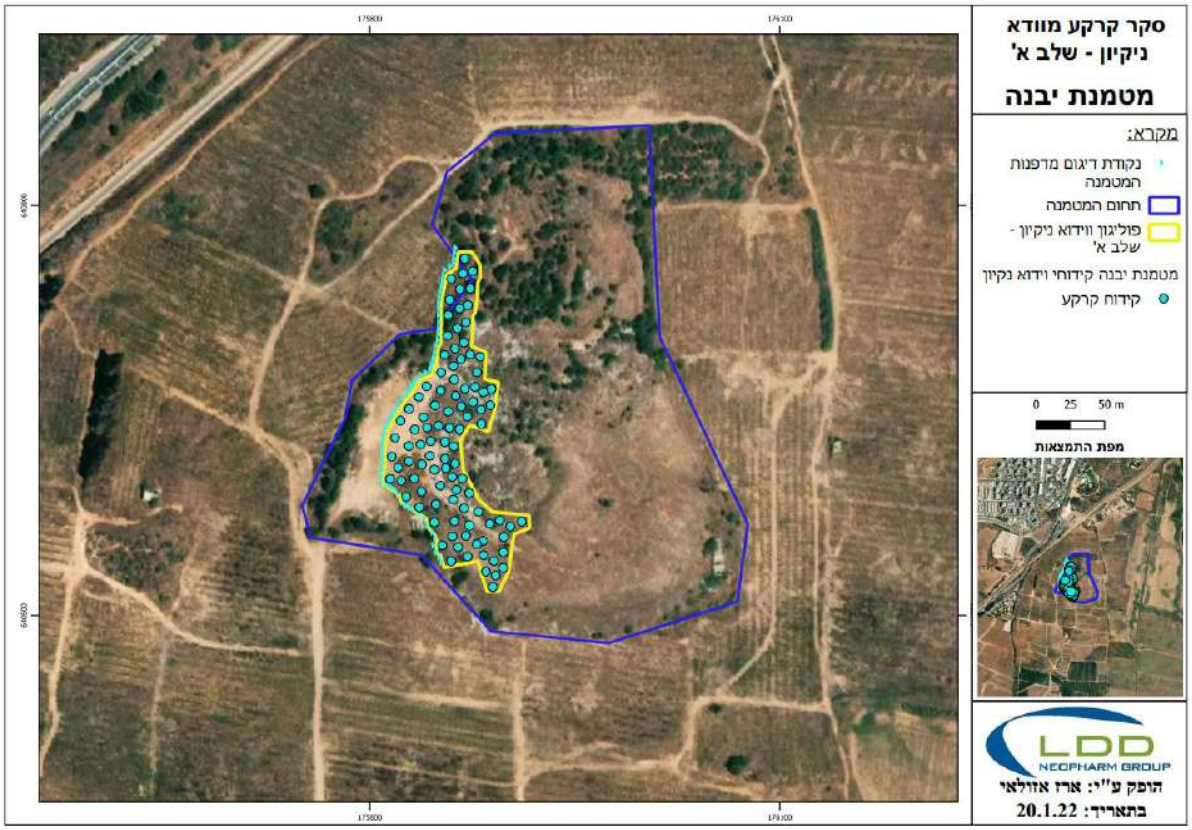
יחידות mg\kg . מוצגים חומרים שהתגלו בלבד (הרשימה המלאה של החומרים שנבדקו מופיעה בנספח). **בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2020 (נמוך מערך סף TIER I Industrial);
בכתום: חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ': '<' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה.

ערך סף Tier1 למגורים (מי תהום <6 מ')	ערך סף (VSL ינואר 2020)	II-26	II-25	II-24	II-23	II-22	II-21	דוגמה	אנליזה
		2	2	2	2	2	2	גובה	
350	350	<30	<30	<30	<30	<30	<30	total DRO+ORO	TPH
78,000	78,000	3799	8074	5400	10380	1816	3448	Aluminum	מתכות
31.3	31.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Antimony	
16.0	16.0	2.7	3	3.2	2.9	2	1.8	Arsenic, Inorganic	
15,600	15,600	18	48	29	66	11	16	Barium	
156.0	156.0	<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	Cadmium	
109,000	109,000	15.5	24.4	14.5	32.2	10.2	11.6	Chromium, Total	
23.4	23.4	2.4	4.2	3.4	5.2	1.3	2.1	Cobalt	
3,130	3,130	3	7	4	6	1	2	Copper	
27,100	10,200	5112	9944	6894	12200	2654	4620	Iron	
80.0	40.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Lead	
156.0	156.0	6	10	<5	7	<5	<5	Lithium	
1,860	1,860	118	194	174	243	93	119	Manganese	
3.13	3.13	<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	Molybdenum	
1,410.0	528.0	5.1	9.7	7.8	12	2.6	4.7	Nickel	
54.5	20.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Selenium	
338.0	338.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Silver	
0.782	0.782	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Thallium	
390.0	390.0	13	20	16	25	7	12	Vanadium	
23,500	23,500	8	21	9	19	<5	7	Zinc	
		-	-	-	-	<LOQ	-	VOC target list	VOC
		-	-	-	-	<LOQ	-	SVOC target list	SVOC
		-	-	-	-	<LOQ	-	pesticides target list	חומרי הדברה

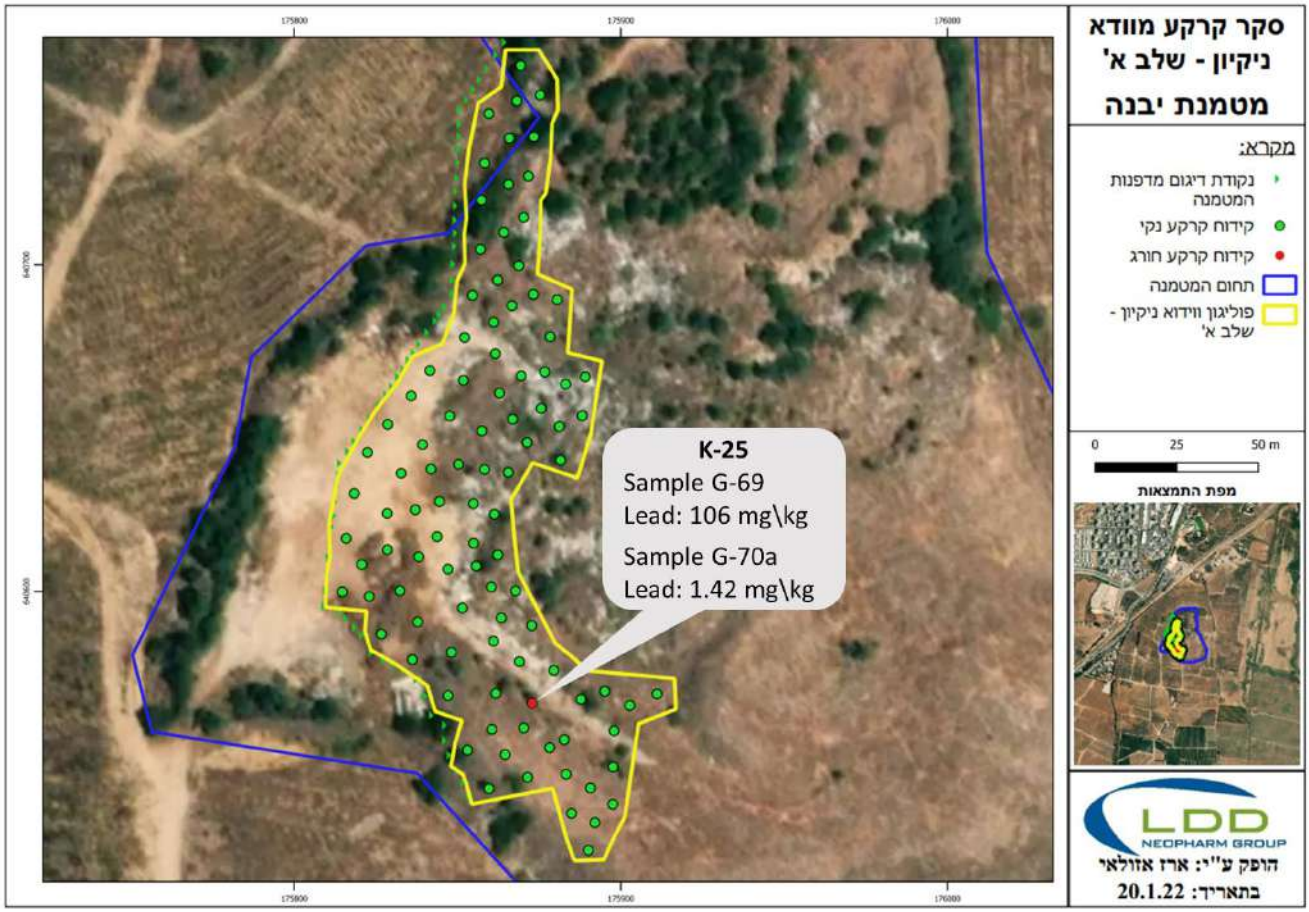
יחידות mg\kg . מוצגים חומרים שהתגלו בלבד (הרשימה המלאה של החומרים שנבדקו מופיעה בנספח). **בצהוב:** חריגה מערך סף VSL 2020 (נמוך מערך סף TIER I Industrial); **בכתום:** חריגה מערך סף עבור Tier1 למגורים, מי תהום <6 מ': '>' תוצאה נמוכה מסף הגילוי של המעבדה.

<u>ממצאי מעבדה:</u> באנליזה לגילוי מתכות נמצאה חריגה מערך הסף VSL בריכוז הברזל במספר רב של דוגמאות, כאשר בדוגמה G-72 נמצאה חריגה אף מערך Tier 1 למגורים (מי תהום >6 מ'). עם זאת, לנוכח ההרכב הטבעי של הקרקע במישור החוף שמתאפיינת בריכוזים גבוהים של ברזל, ובהינתן ריכוז בסדר גודל זהה לערכים האופיניים, ניתן להתייחס לחריגה זו כאל חריגה תקינה. בנוסף, נמצא כי קיימת חריגה מערך VSL בקידוח ק- 26 (דוגמה G-72) וחריגה מערך הסף Tier 1 למגורים (מי תהום >6 מ') בריכוז העופרת בקידוח ק-25, דוגמה G-69. בעבור קידוח ק-25, בכדי לתחם את הזיהום, נשלחו גם הדוגמאות מעומק 1 ו-2 מ' שבקידוח זה לאנליזה לגילוי מתכות. לא התגלו חריגות בעומק והזיהום תוחם. יתר הממצאים לא מצביעים על חריגות. תרשים 4 מציג ממצאי המעבדה על גבי מפת האתר.

תרשים 3: מיקום קידוחי סקר קרקע מוודא ניקיון – שלב א' על גבי תצ"א של האתר



תרשים 4: ממצאי מעבדה עבור סקר קרקע מוודא ניקיון – שלב א' (מאקרו)



סיכום והמלצות

סיכום ממצאי סקר קרקע וידוא נקיון "גבעת הפסולת":

<u>TPH-</u> בכל הדוגמאות שנשלחו לאנליזה נמדדו ריכוזים נמוכים מערך הסף או מסף הכימות של שיטת הבדיקה. לא נמדדו כלל ריכוזים מעל ערך הסף.

<u>VOC/SVOC-</u> בכל הדוגמאות שנשלחו לאנליזה התקבלו ריכוזים נמוכים מערך הסף או מסף הגילוי של שיטת הבדיקה. לא נמדדו כלל ריכוזים מעל ערך הסף.

<u>חומרי הדברה</u> - בכל הדוגמאות שנשלחו לאנליזה התקבלו ריכוזים נמוכים מערך הסף או מסף הגילוי של שיטת הבדיקה. לא נמדדו כלל ריכוזים מעל ערך הסף

.

<u>מתכות-</u>

<u>עופרת:</u> נמצא כי בדוגמה הרדודה מעומק 0.5 מ' בקידוח ק-26 (דוגמה G-72) קיימת חריגה מערך הסף VSL ובקידוח ק-25 (דוגמא G-69), קיימת חריגה מערך הסף Tier 1 למגורים (מי תהום >6 מ') בריכוז העופרת. על מנת לתחם את הזיהום בק-25, נשלחו גם הדוגמאות מעומק 1 ו-2 מטר שנלקחו בקידוח זה לאנליזה. ממצאי האנליזה עבור הדוגמאות העמוקות יותר התקבלו ריכוזים נמוכים מערך הסף והושג תיחום לזיהום. לנוכח ממצאים אלו, ולאחר תיחום הזיהום, נחפרה הקרקע סביב קידוח ק-25 לעומק של 1 מ' בשטח של 10 מ' X 10 מ' עד להשגת תיחום אופקי ואנכי. סה"כ נחפרה קרקע בנפח של כ-100 מ"ק אשר פונתה כחומר כיסוי במטמנות.

<u>ברזל:</u> נמצא כי קיימת חריגה מערך הסף VSL בריכוז הברזל במספר רב של דוגמאות וחריגה מערך הסף Tier 1 למגורים (מי תהום >6 מ') בדוגמה G-72. עם זאת, על סמך הרכבן הטבעי של קרקעות במישור החוף שמתאפיין בריכוזי ברזל גבוהים ובהינתן חריגה בסדר גודל זהה לריכוז שמאפיין את הקרקע הטבעית, ניתן להתייחס לחריגות אלו כאל חריגות תקינות.

ביתר הדוגמאות הריכוזים שהתקבלו היו נמוכים מערך הסף שנבדק או אף מסף הכימות של המעבדה.

בהתאם לממצאי המעבדה, הטיפול בקרקע בשלב א' של המטמנה הושלם. זיכוי השטח באופן סופי יינתן לאחר השלמת החקירה של גזי הקרקע בתחום השטח הנסקר הנ"ל.

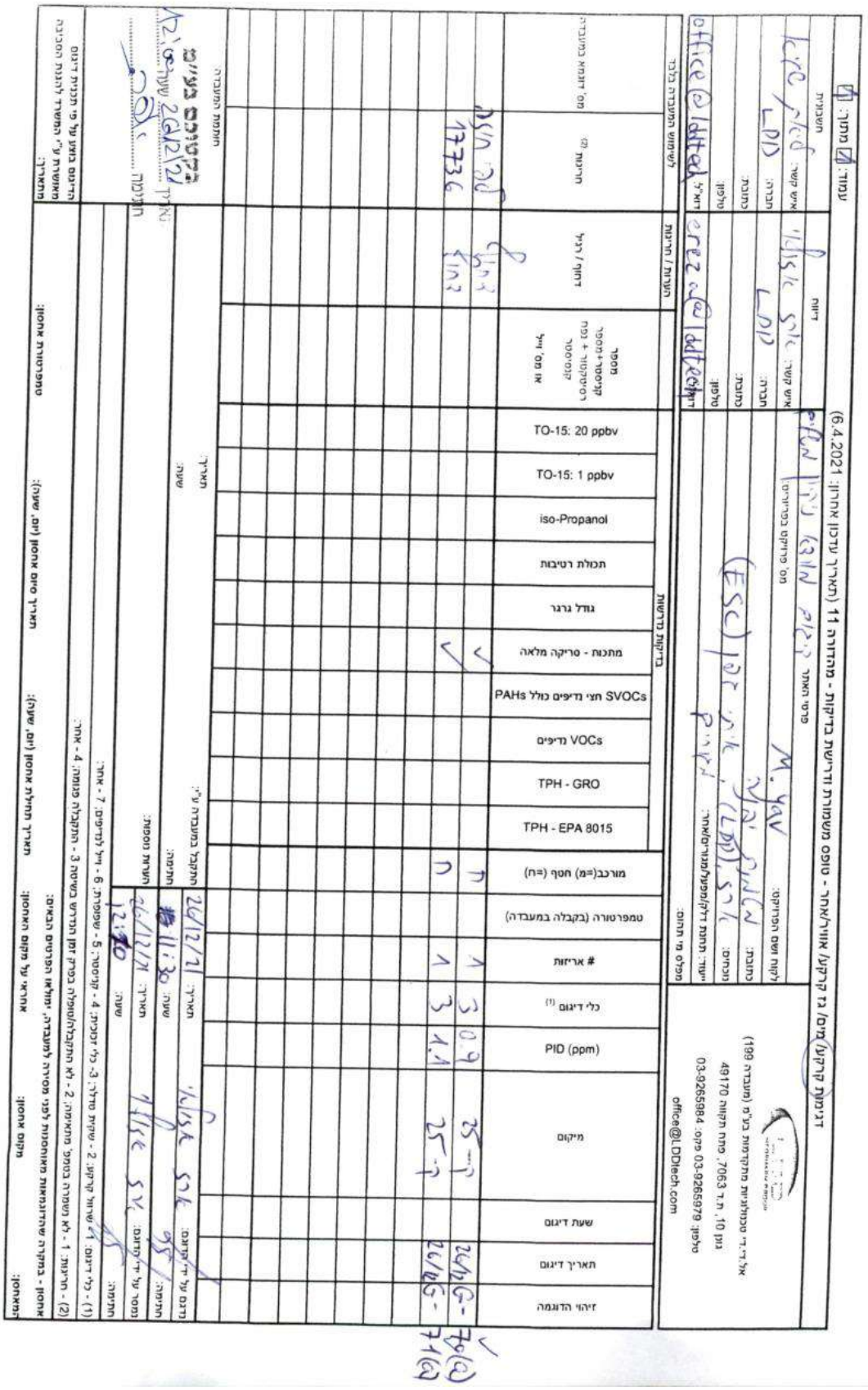
.

-סוף מסמך-

נספחים

תמונות

תעודות מעבדה



Element Materials Technology
Unit 3 Deeside Point
Zone 3
Deeside Industrial Park
Deeside
CH5 2UA

P: +44 (0) 1244 833780
F: +44 (0) 1244 833781
W: www.element.com

LDD Advanced Technologies
6 Hashiloah Street
Petach
Tikva
49130
Israel

Attention :	Hanan Meron
Date :	8th December, 2021
Your reference :	
Our reference :	Test Report 21/18936 Batch 1
Location :	M Yav
Date samples received :	30th November, 2021
Status :	Final Report
Issue :	1

Twenty six samples were received for analysis on 30th November, 2021 of which twenty six 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:

Simon Gomery BSc
Project Manager

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-12	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	II-1	II-2	II-3	II-4	II-5	II-6	II-7	II-8	II-9	II-10			
Depth													
COC No / misc													
Containers	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J V			
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021			
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	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021			
Aluminium	1524	1894	3604	2939	8082	9880	3992	7929	7914	3349	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	2.6	2.9	2.9	2.2	2.9	3.3	2.6	3.2	3.9	3.2	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	12	11	18	16	44	63	26	53	61	25	<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 #	13.0	7.6	10.9	8.6	25.6	20.4	11.8	17.7	18.6	11.1	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	1.0	1.5	2.5	1.9	4.2	5.5	2.4	4.1	4.3	1.9	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	<1	2	2	2	5	5	3	6	4	2	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	2388	2912	4839	4048	9533	11940	5300	9251	9398	4454	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	<5	<5	<5	8	10	8	9	6	6	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	103	86	129	104	189	229	130	189	195	107	<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 #	2.1	3.0	4.6	3.9	9.5	10.9	5.3	9.0	9.1	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	8	11	10	21	24	12	19	20	10	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	<5	<5	7	6	15	18	9	19	13	7	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<200$_{AA}$	<100	ug/kg	TM15/PM10

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-12	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	II-1	II-2	II-3	II-4	II-5	II-6	II-7	II-8	II-9	II-10			
Depth													
COC No / misc													
Containers	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J V			
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021			
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	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021			
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
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-12	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	II-1	II-2	II-3	II-4	II-5	II-6	II-7	II-8	II-9	II-10			
Depth													
COC No / misc													
Containers	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J V			
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021			
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	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021			
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-12	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	II-1	II-2	II-3	II-4	II-5	II-6	II-7	II-8	II-9	II-10			
Depth													
COC No / misc													
Containers	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J V			
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021			
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	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021			
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 (C8-C40)#	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	1.8	0.4	1.7	2.7	2.0	4.1	2.7	3.4	2.5	2.4	<0.1	%	PM4/PM0

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

Report : Solid

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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

EMT Sample No.	13	14	15	16-18	19	20	21	22	23	24	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	II-11	II-12	II-13	II-14	II-15	II-16	II-17	II-18	II-19	II-20			
Depth													
COC No / misc													
Containers	J	J	J	J V	J	J	J	J	J	J			
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021			
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	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021			
Aluminium	2777	1446	1435	801	991	11060	1567	4570	4231	3761	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	3.1	2.8	2.5	2.3	2.8	3.2	2.8	4.1	3.7	3.2	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	18	14	14	11	13	48	11	17	32	39	<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	8.9	6.7	5.0	6.5	26.1	10.2	12.0	13.1	12.0	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	1.8	1.0	1.1	0.6	0.8	5.9	1.2	2.7	2.4	2.2	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	2	1	1	<1	1	7	2	3	2	2	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	3767	2212	2283	1640	1972	11980	2484	5970	5410	5016	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	<5	<5	<5	<5	7	<5	<5	7	6	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	88	72	90	77	81	215	88	148	113	122	<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 #	3.5	2.4	1.9	1.1	1.7	12.0	2.3	5.8	4.6	5.0	<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	9	7	6	5	5	25	7	14	11	11	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	5	<5	<5	<5	<5	21	<5	9	8	7	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	<200 AA	-	-	-	-	-	-	<100	ug/kg	TM15/PM10

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

Report : Solid

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

EMT Sample No.	13	14	15	16-18	19	20	21	22	23	24	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	II-11	II-12	II-13	II-14	II-15	II-16	II-17	II-18	II-19	II-20			
Depth													
COC No / misc													
Containers	J	J	J	J V	J	J	J	J	J	J			
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021			
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	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021			
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
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

Report : Solid

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

EMT Sample No.	13	14	15	16-18	19	20	21	22	23	24	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	II-11	II-12	II-13	II-14	II-15	II-16	II-17	II-18	II-19	II-20			
Depth													
COC No / misc													
Containers	J	J	J	J V	J	J	J	J	J	J			
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021			
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	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021			
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

Report : Solid

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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

EMT Sample No.	13	14	15	16-18	19	20	21	22	23	24	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	II-11	II-12	II-13	II-14	II-15	II-16	II-17	II-18	II-19	II-20			
Depth													
COC No / misc													
Containers	J	J	J	J V	J	J	J	J	J	J			
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021			
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	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021			
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 (C8-C40)#	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.1	5.5	0.4	1.1	3.2	3.9	<0.1	%	PM4/PM0

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

Report : Solid

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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

EMT Sample No.	25	26-28	29	30	31	32					LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	II-21	II-22	II-23	II-24	II-25	II-26							
Depth													
COC No / misc													
Containers	J	J V	J	J	J	J							
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021							
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil							
Batch Number	1	1	1	1	1	1							
Date of Receipt	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021							
Aluminium	3448	1816	10380	5400	8074	3799					<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	1.8	2.0	2.9	3.2	3.0	2.7					<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	16	11	66	29	48	18					<1	mg/kg	TM30/PM15
Beryllium	<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	mg/kg	TM30/PM15
Chromium #	11.6	10.2	32.2	14.5	24.4	15.5					<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	2.1	1.3	5.2	3.4	4.2	2.4					<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	2	1	6	4	7	3					<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	4620	2654	12200	6894	9944	5112					<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5	<5	<5					<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	<5	7	<5	10	6					<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	119	93	243	174	194	118					<1	mg/kg	TM30/PM15
Mercury #	<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	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	4.7	2.6	12.0	7.8	9.7	5.1					<0.7	mg/kg	TM30/PM15
Selenium #	<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	mg/kg	TM30/PM15
Silver	<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	mg/kg	TM30/PM15
Thallium	<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	mg/kg	TM30/PM15
Vanadium	12	7	25	16	20	13					<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	7	<5	19	9	21	8					<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	<200 AA	-	-	-	-					<100	ug/kg	TM15/PM10

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

Report : Solid

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

EMT Sample No.	25	26-28	29	30	31	32					LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	II-21	II-22	II-23	II-24	II-25	II-26							
Depth													
COC No / misc													
Containers	J	J V	J	J	J	J							
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021							
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil							
Batch Number	1	1	1	1	1	1							
Date of Receipt	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021							
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
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

Report : Solid

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

EMT Sample No.	25	26-28	29	30	31	32					LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	II-21	II-22	II-23	II-24	II-25	II-26							
Depth													
COC No / misc													
Containers	J	J V	J	J	J	J							
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021							
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil							
Batch Number	1	1	1	1	1	1							
Date of Receipt	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021							
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

Report : Solid

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

EMT Sample No.	25	26-28	29	30	31	32					LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	II-21	II-22	II-23	II-24	II-25	II-26							
Depth													
COC No / misc													
Containers	J	J V	J	J	J	J							
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021							
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil							
Batch Number	1	1	1	1	1	1							
Date of Receipt	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021							
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 (C8-C40)#	<30	<30	<30	<30	<30	<30					<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	2.0	0.4	5.4	2.3	4.8	3.5					<0.1	%	PM4/PM0

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies **SVOC Report :** **Solid**
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

EMT Sample No.	10-12	16-18	26-28									
Sample ID	II-10	II-14	II-22									
Depth										Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
COC No / misc												
Containers	J V	J V	J V									
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021									
Sample Type	Soil	Soil	Soil									
Batch Number	1	1	1									
Date of Receipt	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021									
SVOC MS										LOD/LOR	Units	Method No.
Phenols												
2-Chlorophenol #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Methylphenol	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Nitrophenol	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4-Dichlorophenol #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4-Dimethylphenol	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4,5-Trichlorophenol	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4,6-Trichlorophenol	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Chloro-3-methylphenol	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Methylphenol	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Nitrophenol	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Pentachlorophenol	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Phenol #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
PAHs												
2-Chloronaphthalene #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Methylnaphthalene #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Naphthalene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Acenaphthylene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Acenaphthene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Fluorene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Phenanthrene #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Anthracene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Fluoranthene #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Pyrene #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(a)anthracene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Chrysene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(bk)fluoranthene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(a)pyrene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Indeno(123cd)pyrene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Dibenzo(ah)anthracene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(ghi)perylene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(b)fluoranthene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(k)fluoranthene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Phthalates												
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<100	<100	<100							<100	ug/kg	TM16/PM8
Butylbenzyl phthalate	<100	<100	<100							<100	ug/kg	TM16/PM8
Di-n-butyl phthalate	<100	<100	<100							<100	ug/kg	TM16/PM8
Di-n-Octyl phthalate	<100	<100	<100							<100	ug/kg	TM16/PM8
Diethyl phthalate	<100	<100	<100							<100	ug/kg	TM16/PM8
Dimethyl phthalate #	<100	<100	<100							<100	ug/kg	TM16/PM8

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

Client Name: LDD Advanced Technologies **SVOC Report :** **Solid**
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

EMT Sample No.	10-12	16-18	26-28									
Sample ID	II-10	II-14	II-22									
Depth										Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
COC No / misc												
Containers	J V	J V	J V									
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021									
Sample Type	Soil	Soil	Soil									
Batch Number	1	1	1									
Date of Receipt	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021									
										LOD/LOR	Units	Method No.
SVOC MS												
Other SVOCs												
1,2-Dichlorobenzene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
1,2,4-Trichlorobenzene #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
1,3-Dichlorobenzene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
1,4-Dichlorobenzene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Nitroaniline	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4-Dinitrotoluene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
2,6-Dinitrotoluene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
3-Nitroaniline	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Bromophenylphenylether #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Chloroaniline	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Chlorophenylphenylether	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Nitroaniline	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Azobenzene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Bis(2-chloroethoxy)methane	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Bis(2-chloroethyl)ether	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Carbazole	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Dibenzofuran #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachlorobenzene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachlorobutadiene #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachlorocyclopentadiene	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachloroethane	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Isophorone #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
N-nitrosodi-n-propylamine #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Nitrobenzene #	<10	<10	<10							<10	ug/kg	TM16/PM8
Surrogate Recovery 2-Fluorobiphenyl	113	112	108							<0	%	TM16/PM8
Surrogate Recovery p-Terphenyl-d14	114	113	109							<0	%	TM16/PM8
SVOC Target List Total	<100	<100	<100							<100	ug/kg	TM16/PM8

Client Name: LDD Advanced Technologies **VOC Report :** **Solid**
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18936

EMT Sample No.	10-12	16-18	26-28									
Sample ID	II-10	II-14	II-22									
Depth										Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
COC No / misc												
Containers	J V	J V	J V									
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021									
Sample Type	Soil	Soil	Soil									
Batch Number	1	1	1									
Date of Receipt	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021									
VOC MS										LOD/LOR	Units	Method No.
Dichlorodifluoromethane	<4 AA	<4 AA	<4 AA							<2	ug/kg	TM15/PM10
Methyl Tertiary Butyl Ether #	<4 AA	<4 AA	<4 AA							<2	ug/kg	TM15/PM10
Chloromethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
Vinyl Chloride	<4 AA	<4 AA	<4 AA							<2	ug/kg	TM15_A/PM10
Bromomethane	<2 AA	<2 AA	<2 AA							<1	ug/kg	TM15/PM10
Chloroethane #	<4 AA	<4 AA	<4 AA							<2	ug/kg	TM15/PM10
Trichlorofluoromethane #	<4 AA	<4 AA	<4 AA							<2	ug/kg	TM15/PM10
1,1-Dichloroethene (1,1 DCE) #	<12 AA	<12 AA	<12 AA							<6	ug/kg	TM15/PM10
Dichloromethane (DCM) #	<14 AA	<14 AA	<14 AA							<7	ug/kg	TM15/PM10
trans-1-2-Dichloroethene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1-Dichloroethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
cis-1-2-Dichloroethene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
2,2-Dichloropropane	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
Bromochloromethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
Chloroform #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,1-Trichloroethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1-Dichloropropene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
Carbon tetrachloride #	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dichloroethane #	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
Benzene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
Trichloroethene (TCE) #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dichloropropane #	<12 AA	<12 AA	<12 AA							<6	ug/kg	TM15/PM10
Dibromomethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
Bromodichloromethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
cis-1-3-Dichloropropene	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
Toluene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
trans-1-3-Dichloropropene	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,2-Trichloroethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
Tetrachloroethene (PCE) #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
1,3-Dichloropropane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
Dibromochloromethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dibromoethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
Chlorobenzene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,1,2-Tetrachloroethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
Ethylbenzene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
m/p-Xylene #	<10 AA	<10 AA	<10 AA							<5	ug/kg	TM15/PM10
o-Xylene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
Styrene	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15_A/PM10
Bromoform	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
Isopropylbenzene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,2,2-Tetrachloroethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
Bromobenzene	<4 AA	<4 AA	<4 AA							<2	ug/kg	TM15/PM10
1,2,3-Trichloropropane #	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
Propylbenzene #	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
2-Chlorotoluene	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
1,3,5-Trimethylbenzene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
4-Chlorotoluene	<6 AA	<6 AA	<6 AA							<3	ug/kg	TM15/PM10
tert-Butylbenzene #	<10 AA	<10 AA	<10 AA							<5	ug/kg	TM15/PM10
1,2,4-Trimethylbenzene #	<12 AA	<12 AA	<12 AA							<6	ug/kg	TM15/PM10
sec-Butylbenzene #	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
4-Isopropyltoluene #	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
1,3-Dichlorobenzene #	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
1,4-Dichlorobenzene #	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
n-Butylbenzene #	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dichlorobenzene #	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dibromo-3-chloropropane #	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2,4-Trichlorobenzene	<14 AA	<14 AA	<14 AA							<7	ug/kg	TM15/PM10
Hexachlorobutadiene	<8 AA	<8 AA	<8 AA							<4	ug/kg	TM15/PM10
Naphthalene	<54 AA	<54 AA	<54 AA							<27	ug/kg	TM15/PM10
1,2,3-Trichlorobenzene	<14 AA	<14 AA	<14 AA							<7	ug/kg	TM15/PM10
Surrogate Recovery Toluene D8	106 AA	81 AA	105 AA							<0	%	TM15/PM10
Surrogate Recovery 4-Bromofluorobenzene	99 AA	89 AA	106 AA							<0	%	TM15/PM10

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M Yav
Contact: Hanan Meron

EMT Job No.	Batch	Sample ID	Depth	EMT Sample No.	Analysis	Reason
No deviating sample report results for job 21/18936						

Please note that only samples that are deviating are mentioned in this report. If no samples are listed it is because none were deviating.
Only analyses which are accredited are recorded as deviating if set criteria are not met.

NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 21/18936

SOILS

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.

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.

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 overesitimate 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.

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.

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.

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.

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: 21/18936

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

Element Materials Technology
Unit 3 Deeside Point
Zone 3
Deeside Industrial Park
Deeside
CH5 2UA

P: +44 (0) 1244 833780
F: +44 (0) 1244 833781
W: www.element.com

LDD Advanced Technologies
6 Hashiloah Street
Petach
Tikva
49130
Israel

Attention :	Hanan Meron
Date :	6th December, 2021
Your reference :	
Our reference :	Test Report 21/18941 Batch 1
Location :	M.Yac
Date samples received :	30th November, 2021
Status :	Final Report
Issue :	1

Forty two samples were received for analysis on 30th November, 2021 of which fourteen 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:

Simon Gomery BSc
Project Manager

Element Materials Technology Environmental UK Limited
Registered in England and Wales
Registered Office: 3rd Floor Davidson Building, 5 Southampton Street, London WC2E 7HA
Company Registration No: 11371415

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yac
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18941

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	4	7	10	13	16	19	23	26-27	30	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	I-1	I-4	I-7	I-10	I-13	I-16	I-19	I-22	I-25	I-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	T	T	T	T	T	V T	T			
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021			
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	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021			
Aluminium	7582	5726	4936	2524	6319	10200	12460	2399	13340	4467	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	4.9	3.1	4.0	4.7	2.8	2.9	6.5	2.3	5.0	3.7	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	40	48	40	20	58	166	46	24	40	20	<1	mg/kg	TM30/PM15
Beryllium	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<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 #	19.6	38.8	25.4	13.9	18.0	22.9	25.1	46.2	28.6	11.5	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	4.7	3.3	3.2	1.9	3.9	2.4	7.9	1.2	8.7	2.7	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	3	11	7	1	19	9	6	5	8	2	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	9486	9827	8476	4152	14740	6901	14630	3330	15590	5907	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	7	5	<5	5	7	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	10	9	9	7	14	<5	9	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	286	141	166	178	185	105	390	95	404	171	<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	0.4	0.3	<0.1	0.4	0.6	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	9.5	10.7	7.8	3.4	10.5	10.2	14.3	4.9	18.3	5.1	<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	21	19	17	10	19	28	33	10	35	16	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	14	244	46	5	110	84	24	16	25	9	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	-	-	-	-	-	<100	-	<100	ug/kg	TM15/PM10

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yac
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18941

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	4	7	10	13	16	19	23	26-27	30	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	I-1	I-4	I-7	I-10	I-13	I-16	I-19	I-22	I-25	I-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	T	T	T	T	T	V T	T			
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021			
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	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021			
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
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yac
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18941

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	4	7	10	13	16	19	23	26-27	30	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	I-1	I-4	I-7	I-10	I-13	I-16	I-19	I-22	I-25	I-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	T	T	T	T	T	V T	T			
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021			
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	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021			
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yac
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18941

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	4	7	10	13	16	19	23	26-27	30	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	I-1	I-4	I-7	I-10	I-13	I-16	I-19	I-22	I-25	I-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	T	T	T	T	T	V T	T			
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021			
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	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021			
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	123	<10	<10	<10	<10	<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C28-C40	35	91	30	<10	<10	55	<10	<10	<10	<10	<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C10-C40	35	91	30	<30	<30	178	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	8.8	3.9	7.4	5.3	4.9	5.5	10.2	5.7	8.9	5.6	<0.1	%	PM4/PM0

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yac
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18941

Report : Solid

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

EMT Sample No.	33	36	39	42							LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	I-31	I-34	I-37	I-40									
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50									
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T									
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021									
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil									
Batch Number	1	1	1	1									
Date of Receipt	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021									
Aluminium	14450	12850	14980	5002							<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1							<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	5.9	5.2	6.0	3.4							<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	39	37	49	18							<1	mg/kg	TM30/PM15
Beryllium	0.6	0.5	0.6	<0.5							<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cadmium #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Chromium #	36.1	25.4	44.7	22.5							<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	9.1	8.1	8.8	3.3							<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	8	4	8	3							<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	16930	16060	17730	6269							<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5							<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	<5	<5	<5							<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	416	377	411	135							<1	mg/kg	TM30/PM15
Mercury #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Molybdenum #	0.1	<0.1	0.2	<0.1							<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	15.7	13.7	17.7	6.6							<0.7	mg/kg	TM30/PM15
Selenium #	<1	<1	<1	<1							<1	mg/kg	TM30/PM15
Silver	<1	<1	<1	<1							<1	mg/kg	TM30/PM15
Thallium	<1	1	1	<1							<1	mg/kg	TM30/PM15
Vanadium	39	37	39	14							<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	28	25	30	11							<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	-							<100	ug/kg	TM15/PM10

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yac
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18941

Report : Solid

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

EMT Sample No.	33	36	39	42							LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	I-31	I-34	I-37	I-40									
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50									
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T									
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021									
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil									
Batch Number	1	1	1	1									
Date of Receipt	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021									
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
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yac
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18941

Report : Solid

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

EMT Sample No.	33	36	39	42							LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	I-31	I-34	I-37	I-40									
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50									
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T									
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021									
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil									
Batch Number	1	1	1	1									
Date of Receipt	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021									
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yac
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18941

Report : Solid

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

EMT Sample No.	33	36	39	42							LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	I-31	I-34	I-37	I-40									
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50									
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T									
Sample Date	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021									
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil									
Batch Number	1	1	1	1									
Date of Receipt	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021									
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	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C28-C40	<10	<10	<10	<10							<10	mg/kg	TM5/PM8
EPH >C10-C40	<30	<30	<30	<30							<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	11.3	11.9	9.9	5.0							<0.1	%	PM4/PM0

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies **SVOC Report :** **Solid**
Reference:
Location: M.Yac
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18941

EMT Sample No.	26-27										LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	I-25												
Depth	0.50												
COC No / misc													
Containers	V T												
Sample Date	25/11/2021												
Sample Type	Soil												
Batch Number	1												
Date of Receipt	30/11/2021												
SVOC MS													
Phenols													
2-Chlorophenol #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Methylphenol	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Nitrophenol	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4-Dichlorophenol #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4-Dimethylphenol	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4,5-Trichlorophenol	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4,6-Trichlorophenol	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Chloro-3-methylphenol	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Methylphenol	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Nitrophenol	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Pentachlorophenol	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Phenol #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
PAHs													
2-Chloronaphthalene #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Methylnaphthalene #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Naphthalene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Acenaphthylene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Acenaphthene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Fluorene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Phenanthrene #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Anthracene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Fluoranthene #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Pyrene #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(a)anthracene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Chrysene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(bk)fluoranthene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(a)pyrene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Indeno(123cd)pyrene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Dibenzo(ah)anthracene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(ghi)perylene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(b)fluoranthene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(k)fluoranthene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Phthalates													
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<100										<100	ug/kg	TM16/PM8
Butylbenzyl phthalate	<100										<100	ug/kg	TM16/PM8
Di-n-butyl phthalate	<100										<100	ug/kg	TM16/PM8
Di-n-Octyl phthalate	<100										<100	ug/kg	TM16/PM8
Diethyl phthalate	<100										<100	ug/kg	TM16/PM8
Dimethyl phthalate #	<100										<100	ug/kg	TM16/PM8

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies **SVOC Report :** **Solid**
Reference:
Location: M.Yac
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18941

EMT Sample No.	26-27												
Sample ID	I-25												
Depth	0.50										Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
COC No / misc													
Containers	V T												
Sample Date	25/11/2021												
Sample Type	Soil												
Batch Number	1												
Date of Receipt	30/11/2021										LOD/LOR	Units	Method No.
SVOC MS													
Other SVOCs													
1,2-Dichlorobenzene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
1,2,4-Trichlorobenzene #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
1,3-Dichlorobenzene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
1,4-Dichlorobenzene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Nitroaniline	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4-Dinitrotoluene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
2,6-Dinitrotoluene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
3-Nitroaniline	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Bromophenylphenylether #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Chloroaniline	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Chlorophenylphenylether	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Nitroaniline	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Azobenzene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Bis(2-chloroethoxy)methane	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Bis(2-chloroethyl)ether	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Carbazole	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Dibenzofuran #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachlorobenzene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachlorobutadiene #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachlorocyclopentadiene	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachloroethane	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Isophorone #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
N-nitrosodi-n-propylamine #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Nitrobenzene #	<10										<10	ug/kg	TM16/PM8
Surrogate Recovery 2-Fluorobiphenyl	104										<0	%	TM16/PM8
Surrogate Recovery p-Terphenyl-d14	106										<0	%	TM16/PM8
SVOC Target List Total	<100										<100	ug/kg	TM16/PM8

Client Name: LDD Advanced Technologies **VOC Report :** **Solid**
Reference:
Location: M.Yac
Contact: Hanan Meron
EMT Job No: 21/18941

EMT Sample No.	26-27										LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	I-25												
Depth	0.50												
COC No / misc													
Containers	V T												
Sample Date	25/11/2021												
Sample Type	Soil												
Batch Number	1												
Date of Receipt	30/11/2021												
VOC MS													
Dichlorodifluoromethane	<2										<2	ug/kg	TM15/PM10
Methyl Tertiary Butyl Ether #	<2										<2	ug/kg	TM15/PM10
Chloromethane #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
Vinyl Chloride	<2										<2	ug/kg	TM15_A/PM10
Bromomethane	<1										<1	ug/kg	TM15/PM10
Chloroethane #	<2										<2	ug/kg	TM15/PM10
Trichlorofluoromethane #	<2										<2	ug/kg	TM15/PM10
1,1-Dichloroethene (1,1 DCE) #	<6										<6	ug/kg	TM15/PM10
Dichloromethane (DCM) #	<7										<7	ug/kg	TM15/PM10
trans-1-2-Dichloroethene #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1-Dichloroethane #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
cis-1-2-Dichloroethene #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
2,2-Dichloropropane	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
Bromochloromethane #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
Chloroform #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,1-Trichloroethane #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1-Dichloropropene #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
Carbon tetrachloride #	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dichloroethane #	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
Benzene #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
Trichloroethene (TCE) #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dichloropropane #	<6										<6	ug/kg	TM15/PM10
Dibromomethane #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
Bromodichloromethane #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
cis-1-3-Dichloropropene	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
Toluene #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
trans-1-3-Dichloropropene	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,2-Trichloroethane #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
Tetrachloroethene (PCE) #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
1,3-Dichloropropane #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
Dibromochloromethane #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dibromoethane #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
Chlorobenzene #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,1,2-Tetrachloroethane #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
Ethylbenzene #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
m/p-Xylene #	<5										<5	ug/kg	TM15/PM10
o-Xylene #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
Styrene	<3										<3	ug/kg	TM15_A/PM10
Bromoform	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
Isopropylbenzene #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,2,2-Tetrachloroethane #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
Bromobenzene	<2										<2	ug/kg	TM15/PM10
1,2,3-Trichloropropane #	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
Propylbenzene #	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
2-Chlorotoluene	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
1,3,5-Trimethylbenzene #	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
4-Chlorotoluene	<3										<3	ug/kg	TM15/PM10
tert-Butylbenzene #	<5										<5	ug/kg	TM15/PM10
1,2,4-Trimethylbenzene #	<6										<6	ug/kg	TM15/PM10
sec-Butylbenzene #	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
4-Isopropyltoluene #	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
1,3-Dichlorobenzene #	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
1,4-Dichlorobenzene #	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
n-Butylbenzene #	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dichlorobenzene #	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dibromo-3-chloropropane #	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2,4-Trichlorobenzene	<7										<7	ug/kg	TM15/PM10
Hexachlorobutadiene	<4										<4	ug/kg	TM15/PM10
Naphthalene	<27										<27	ug/kg	TM15/PM10
1,2,3-Trichlorobenzene	<7										<7	ug/kg	TM15/PM10
Surrogate Recovery Toluene D8	101										<0	%	TM15/PM10
Surrogate Recovery 4-Bromofluorobenzene	99										<0	%	TM15/PM10

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yac
Contact: Hanan Meron

EMT Job No.	Batch	Sample ID	Depth	EMT Sample No.	Analysis	Reason
No deviating sample report results for job 21/18941						

Please note that only samples that are deviating are mentioned in this report. If no samples are listed it is because none were deviating.
Only analyses which are accredited are recorded as deviating if set criteria are not met.

NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 21/18941

SOILS

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.

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.

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 overesitimate 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.

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.

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.

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.

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

EMT Job No: 21/18941

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

Element Materials Technology
Unit 3 Deeside Point
Zone 3
Deeside Industrial Park
Deeside
CH5 2UA

P: +44 (0) 1244 833780
F: +44 (0) 1244 833781
W: www.element.com

LDD Advanced Technologies
6 Hashiloah Street
Petach
Tikva
49130
Israel

Attention :	Erez Azulai
Date :	21st December, 2021
Your reference :	
Our reference :	Test Report 21/19485 Batch 1
Location :	M.Yav
Date samples received :	7th December, 2021
Status :	Final Report
Issue :	1

One hundred and fifty seven samples were received for analysis on 7th December, 2021 of which fifty five 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:

Simon Gomery BSc
Project Manager

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	3	4	7	9	12-14	17	20	23	26	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-1	G-3	G-4	G-7	G-9	G-12	G-15	G-18	G-21	G-24			
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	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
Aluminium	1317	1559	5158	2118	1483	1274	2010	2519	1112	1128	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	1.5	2.1	3.5	2.0	2.8	2.0	2.8	2.5	2.8	2.9	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	14	15	31	18	12	10	17	17	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 #	7.6	7.6	19.8	10.3	6.9	8.5	9.4	11.8	5.6	8.6	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	1.1	1.1	2.8	1.3	0.8	0.8	1.5	2.1	0.7	0.8	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	2	2	6	2	2	2	4	3	2	2	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	2171	2533	6403	3173	2349	1973	3176	3625	2023	2030	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	12	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	61	63	160	74	90	68	96	113	95	90	<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	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	1.6	1.7	7.0	2.0	2.0	1.9	3.6	3.8	1.7	1.9	<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	5	5	18	7	6	5	9	9	6	6	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	<5	<5	34	5	<5	<5	10	5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<100	ug/kg	TM15/PM10

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	3	4	7	9	12-14	17	20	23	26	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-1	G-3	G-4	G-7	G-9	G-12	G-15	G-18	G-21	G-24			
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	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	3	4	7	9	12-14	17	20	23	26	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-1	G-3	G-4	G-7	G-9	G-12	G-15	G-18	G-21	G-24			
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	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	3	4	7	9	12-14	17	20	23	26	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-1	G-3	G-4	G-7	G-9	G-12	G-15	G-18	G-21	G-24			
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	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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 (C8-C40)#	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	3.8	4.8	6.8	5.2	4.5	5.4	4.8	5.9	3.3	3.5	<0.1	%	PM4/PM0

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

EMT Sample No.	29	32	35	38	41	44	47-49	52	55	58	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-27	G-30	G-33	G-36	G-39	G-42	G-45	G-48	G-51	G-54			
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	V T	T	T	T			
Sample Date	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
Aluminium	1015	708	850	895	4692	5276	602	1877	1156	3744	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	3.2	2.8	2.7	2.9	2.5	3.9	4.0	2.7	3.5	3.0	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	10	10	10	12	43	39	12	16	10	29	<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 #	6.0	4.7	7.5	11.3	20.1	13.1	5.0	8.1	8.2	15.2	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	0.8	0.5	0.6	0.7	2.3	4.5	<0.5	1.1	0.8	2.4	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	2	2	2	2	9	12	2	3	2	8	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	1896	1614	1720	1935	5913	6133	1687	2858	2178	5444	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5	5	14	<5	<5	<5	22	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	84	94	85	99	108	127	111	96	103	137	<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	0.5	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	1.5	1.1	1.2	1.4	7.7	9.8	1.2	2.7	1.9	6.1	<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	5	5	5	6	20	21	5	7	6	13	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	<5	<5	<5	<5	56	50	<5	13	<5	50	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	-	-	-	<200$_{AA}$	-	-	-	<100	ug/kg	TM15/PM10

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	29	32	35	38	41	44	47-49	52	55	58	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-27	G-30	G-33	G-36	G-39	G-42	G-45	G-48	G-51	G-54			
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	V T	T	T	T			
Sample Date	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	29	32	35	38	41	44	47-49	52	55	58	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-27	G-30	G-33	G-36	G-39	G-42	G-45	G-48	G-51	G-54			
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	V T	T	T	T			
Sample Date	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	29	32	35	38	41	44	47-49	52	55	58	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-27	G-30	G-33	G-36	G-39	G-42	G-45	G-48	G-51	G-54			
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	V T	T	T	T			
Sample Date	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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 (C8-C40)#	<30	<30	<30	<30	244	73	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	4.4	3.8	3.5	2.0	9.8	13.7	2.6	4.9	4.3	7.2	<0.1	%	PM4/PM0

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	61	64	67	70	73	76-78	81	84	87	90	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-57	G-60	G-63	G-66	G-69	G-72	G-75	G-78	G-81	G-84			
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	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
Aluminium	2199	5174	1493	5075	5622	15220	1263	2119	4488	3962	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	3.2	3.6	3.2	4.0	3.0	4.6	3.3	4.6	3.4	3.1	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	15	24	11	33	40	88	12	22	43	31	<1	mg/kg	TM30/PM15
Beryllium	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<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 #	7.6	19.6	5.6	22.0	16.7	39.7	7.4	12.7	22.1	11.5	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	1.3	3.2	0.8	3.0	3.0	5.2	1.0	1.2	2.5	2.1	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	4	4	3	6	8	23	2	4	11	6	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	3079	6928	2357	6652	7062	27960	2229	3324	6575	5281	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5	106	74	<5	12	6	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	<5	<5	<5	<5	8	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	104	189	89	191	157	315	95	108	121	138	<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	0.2	0.5	<0.1	0.6	0.4	0.2	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	2.8	5.9	2.2	6.3	7.6	22.2	2.0	5.1	7.2	5.4	<0.7	mg/kg	TM30/PM15
Selenium #	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<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	8	17	6	17	16	29	6	11	16	13	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	11	12	11	28	45	144	6	32	63	42	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	-	-	<200$_{AA}$	-	-	-	-	<100	ug/kg	TM15/PM10

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	61	64	67	70	73	76-78	81	84	87	90	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-57	G-60	G-63	G-66	G-69	G-72	G-75	G-78	G-81	G-84			
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	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	61	64	67	70	73	76-78	81	84	87	90	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-57	G-60	G-63	G-66	G-69	G-72	G-75	G-78	G-81	G-84			
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	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	61	64	67	70	73	76-78	81	84	87	90	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-57	G-60	G-63	G-66	G-69	G-72	G-75	G-78	G-81	G-84			
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	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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 (C8-C40)#	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	155	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	4.7	6.5	4.3	7.7	7.7	11.6	1.1	4.2	8.9	7.3	<0.1	%	PM4/PM0

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

EMT Sample No.	93	96	99	102	105	107	110	112	114	117	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	H-1	H-4	H-7	H-10	H-13	H-15	H-18	H-20	H-22	H-25			
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	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
Aluminium	1141	4994	7408	5369	6560	3831	4325	1481	1875	6549	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	3.1	3.7	4.0	2.2	2.7	2.9	2.3	1.4	2.3	2.7	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	11	20	26	24	31	26	22	18	19	31	<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 #	7.7	16.1	25.4	34.8	18.8	12.2	13.1	7.4	11.0	18.3	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	0.7	3.2	4.5	3.2	4.0	2.5	2.8	1.2	1.2	4.9	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	1946	6499	9182	7156	8759	5364	5954	2530	2915	8515	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	89	161	211	136	160	135	129	82	97	209	<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 #	1.6	5.8	7.8	6.0	6.7	4.5	5.1	2.1	2.3	7.8	<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	14	17	13	17	12	12	6	8	18	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	<5	9	12	10	12	7	8	<5	<5	14	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<100	ug/kg	TM15/PM10

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	93	96	99	102	105	107	110	112	114	117	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	H-1	H-4	H-7	H-10	H-13	H-15	H-18	H-20	H-22	H-25			
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	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	93	96	99	102	105	107	110	112	114	117	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	H-1	H-4	H-7	H-10	H-13	H-15	H-18	H-20	H-22	H-25			
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	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	93	96	99	102	105	107	110	112	114	117	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	H-1	H-4	H-7	H-10	H-13	H-15	H-18	H-20	H-22	H-25			
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	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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 (C8-C40)#	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	2.0	4.9	9.6	5.9	7.0	6.0	5.3	0.7	4.5	8.1	<0.1	%	PM4/PM0

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

EMT Sample No.	120	123	126-128	131	134	137	140	143	146-148	151	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	H-28	H-31	H-34	H-37	H-40	H-43	H-46	H-49	H-52	H-55			
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	V T	T	T	T	T	T	V T	T			
Sample Date	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
Aluminium	1924	7171	794	6969	1171	1036	2660	7446	6864	9449	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	2.6	2.5	1.9	2.3	3.1	2.3	2.6	2.7	3.1	3.4	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	18	45	15	49	15	15	18	33	37	40	<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 #	13.3	24.5	7.7	17.1	8.2	6.8	14.0	23.7	20.4	29.3	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	1.5	4.0	0.6	3.7	1.1	0.7	1.9	5.3	5.0	6.7	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	2	8	2	7	2	2	2	4	5	5	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	2901	9833	1463	7825	2156	1815	3957	9742	9257	11730	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	96	188	66	186	90	77	124	207	199	253	<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 #	3.3	8.9	1.4	7.4	1.9	1.6	3.3	8.6	8.7	11.7	<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	17	4	16	6	5	10	21	19	25	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	<5	17	<5	16	<5	<5	7	16	14	18	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	<200$_{AA}$	-	-	-	-	-	-	-	<100	ug/kg	TM15/PM10

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	120	123	126-128	131	134	137	140	143	146-148	151	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	H-28	H-31	H-34	H-37	H-40	H-43	H-46	H-49	H-52	H-55			
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	V T	T	T	T	T	T	V T	T			
Sample Date	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	120	123	126-128	131	134	137	140	143	146-148	151	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	H-28	H-31	H-34	H-37	H-40	H-43	H-46	H-49	H-52	H-55			
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	V T	T	T	T	T	T	V T	T			
Sample Date	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

EMT Sample No.	120	123	126-128	131	134	137	140	143	146-148	151	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	H-28	H-31	H-34	H-37	H-40	H-43	H-46	H-49	H-52	H-55			
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	V T	T	T	T	T	T	V T	T			
Sample Date	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021			
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	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021			
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 (C8-C40)#	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	4.5	3.6	0.4	3.0	1.7	1.9	5.0	10.4	9.0	9.6	<0.1	%	PM4/PM0

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	153	156	159	162	165-167						LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	H-57	H-60	H-63	H-66	H-69								
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50								
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T	V T								
Sample Date	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021								
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil								
Batch Number	1	1	1	1	1								
Date of Receipt	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021								
Aluminium	13810	5093	13330	13910	990						<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1						<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	5.2	3.9	3.6	4.2	2.4						<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	48	20	47	62	10						<1	mg/kg	TM30/PM15
Beryllium	0.6	<0.5	0.6	0.6	<0.5						<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cadmium #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Chromium #	33.5	42.4	32.8	28.3	8.8						<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	8.8	3.3	8.3	9.1	0.9						<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	7	3	7	6	2						<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	16050	6605	16120	17050	1662						<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5	<5						<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	<5	<5	<5	<5						<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	348	167	292	426	72						<1	mg/kg	TM30/PM15
Mercury #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Molybdenum #	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1						<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	15.8	7.8	16.1	15.2	2.0						<0.7	mg/kg	TM30/PM15
Selenium #	<1	<1	<1	<1	<1						<1	mg/kg	TM30/PM15
Silver	<1	<1	<1	<1	<1						<1	mg/kg	TM30/PM15
Thallium	<1	<1	<1	<1	<1						<1	mg/kg	TM30/PM15
Vanadium	32	14	32	37	5						<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	25	9	26	26	<5						<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	<100	-	-	<200 AA						<100	ug/kg	TM15/PM10

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

EMT Sample No.	153	156	159	162	165-167						LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	H-57	H-60	H-63	H-66	H-69								
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50								
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T	V T								
Sample Date	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021								
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil								
Batch Number	1	1	1	1	1								
Date of Receipt	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021								
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	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
cis-Chlordane	-	<10	-	-	<10						<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	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Isodrin	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-DDE	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-DDT	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-Methoxychlor	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
o,p'-TDE	-	<10	-	-	<10						<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	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-TDE	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Pendimethalin	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Permethrin I	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Permethrin II	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Quintozene (PCNB)	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Tecnazene	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Telodrin	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
trans-Chlordane	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Triadimefon	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Triallate	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Trifluralin	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

EMT Sample No.	153	156	159	162	165-167						LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	H-57	H-60	H-63	H-66	H-69								
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50								
COC No / misc													
Containers	T	T	T	T	V T								
Sample Date	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021								
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil								
Batch Number	1	1	1	1	1								
Date of Receipt	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021								
Pesticides													
Organophosphorus Pesticides													
Azinphos ethyl	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Azinphos methyl	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Carbophenothion	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorfenvinphos	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorpyrifos	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Chlorpyrifos-methyl	-	<10	-	-	<10						<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	-	-	<10						<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	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenitrothion	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenthion	-	<10	-	-	<10						<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	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Pirimiphos Methyl	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Propetamphos	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8
Triazophos	-	<10	-	-	<10						<10	ug/kg	TM42/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

Report : Solid

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

EMT Sample No.	153	156	159	162	165-167							
Sample ID	H-57	H-60	H-63	H-66	H-69							
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50							
COC No / misc												
Containers	T	T	T	T	V T							
Sample Date	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021							
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil							
Batch Number	1	1	1	1	1							
Date of Receipt	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021							

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

											LOD/LOR	Units	Method No.
Acid Herbicides													
2,3,6 - TBA	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4 - D	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4 - DB	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
2,4,5 - T	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
4 - CPA	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Benazolin	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Bentazone	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Bromoxynil	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Clopyralid	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Dicamba	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Dichloroprop	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Diclofop	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Fenoprop	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Flamprop	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Flamprop – isopropyl	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Ioxynil	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
MCPA	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
MCPB	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Mecoprop	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Pentachlorophenol	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Picloram	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
Triclopyr	-	<0.1	-	-	<0.1						<0.1	mg/kg	TM42/PM8
EPH (C8-C40)#	<30	<30	<30	<30	<30						<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	12.5	6.9	10.8	12.9	2.1						<0.1	%	PM4/PM0

Please include all sections of this report if it is reproduced
All solid results are expressed on a dry weight basis unless stated otherwise.

Client Name: LDD Advanced Technologies **SVOC Report :** **Solid**
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

EMT Sample No.	20	47-49	76-78	126-128	156	165-167					LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-18	G-45	G-72	H-34	H-60	H-69							
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50							
COC No / misc													
Containers	T	V T	V T	V T	T	V T							
Sample Date	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021							
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil							
Batch Number	1	1	1	1	1	1							
Date of Receipt	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021							
SVOC MS													
Phenols													
2-Chlorophenol #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Methylphenol	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Nitrophenol	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4-Dichlorophenol #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4-Dimethylphenol	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4,5-Trichlorophenol	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4,6-Trichlorophenol	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Chloro-3-methylphenol	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Methylphenol	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Nitrophenol	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Pentachlorophenol	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Phenol #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
PAHs													
2-Chloronaphthalene #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Methylnaphthalene #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Naphthalene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Acenaphthylene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Acenaphthene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Fluorene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Phenanthrene #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Anthracene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Fluoranthene #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Pyrene #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(a)anthracene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Chrysene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(bk)fluoranthene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(a)pyrene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Indeno(123cd)pyrene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Dibenzo(ah)anthracene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(ghi)perylene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(b)fluoranthene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(k)fluoranthene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg	TM16/PM8
Phthalates													
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<100	<100	<100	<100	<100	<100					<100	ug/kg	TM16/PM8
Butylbenzyl phthalate	<100	<100	<100	<100	<100	<100					<100	ug/kg	TM16/PM8
Di-n-butyl phthalate	<100	<100	<100	<100	<100	<100					<100	ug/kg	TM16/PM8
Di-n-Octyl phthalate	<100	<100	<100	<100	<100	<100					<100	ug/kg	TM16/PM8
Diethyl phthalate	<100	<100	<100	<100	<100	<100					<100	ug/kg	TM16/PM8
Dimethyl phthalate #	<100	<100	<100	<100	<100	<100					<100	ug/kg	TM16/PM8

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies **SVOC Report :** **Solid**
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

EMT Sample No.	20	47-49	76-78	126-128	156	165-167						
Sample ID	G-18	G-45	G-72	H-34	H-60	H-69						
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50						
COC No / misc												
Containers	T	V T	V T	V T	T	V T						
Sample Date	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021						
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil						
Batch Number	1	1	1	1	1	1						
Date of Receipt	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021						
SVOC MS												
Other SVOCs												
1,2-Dichlorobenzene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
1,2,4-Trichlorobenzene #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
1,3-Dichlorobenzene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
1,4-Dichlorobenzene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
2-Nitroaniline	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
2,4-Dinitrotoluene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
2,6-Dinitrotoluene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
3-Nitroaniline	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
4-Bromophenylphenylether #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
4-Chloroaniline	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
4-Chlorophenylphenylether	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
4-Nitroaniline	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
Azobenzene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
Bis(2-chloroethoxy)methane	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
Bis(2-chloroethyl)ether	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
Carbazole	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
Dibenzofuran #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
Hexachlorobenzene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
Hexachlorobutadiene #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
Hexachlorocyclopentadiene	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
Hexachloroethane	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
Isophorone #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
N-nitrosodi-n-propylamine #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
Nitrobenzene #	<10	<10	<10	<10	<10	<10					<10	ug/kg
Surrogate Recovery 2-Fluorobiphenyl	101	104	106	175 SV	98	102					<0	%
Surrogate Recovery p-Terphenyl-d14	107	106	111	174 SV	104	104					<0	%
SVOC Target List Total	<100	<100	<100	<100	<100	<100					<100	ug/kg

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

LOD/LOR	Units	Method No.

Client Name: LDD Advanced Technologies **VOC Report :** **Solid**
Reference:
Location: M.Yav
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 21/19485

EMT Sample No.	20	47-49	76-78	126-128	156	165-167					LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	G-18	G-45	G-72	H-34	H-60	H-69							
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50							
COC No / misc													
Containers	T	V T	V T	V T	T	V T							
Sample Date	23/11/2021	23/11/2021	23/11/2021	24/11/2021	24/11/2021	24/11/2021							
Sample Type	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil	Soil							
Batch Number	1	1	1	1	1	1							
Date of Receipt	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021							
VOC MS													
Dichlorodifluoromethane	<2	<4 AA	<4 AA	<4 AA	<2	<4 AA					<2	ug/kg	TM15/PM10
Methyl Tertiary Butyl Ether #	<2	<4 AA	<4 AA	<4 AA	<2	<4 AA					<2	ug/kg	TM15/PM10
Chloromethane #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
Vinyl Chloride	<2	<4 AA	<4 AA	<4 AA	<2	<4 AA					<2	ug/kg	TM15_A/PM10
Bromomethane	<1	<2 AA	<2 AA	<2 AA	<1	<2 AA					<1	ug/kg	TM15/PM10
Chloroethane #	<2	<4 AA	<4 AA	<4 AA	<2	<4 AA					<2	ug/kg	TM15/PM10
Trichlorofluoromethane #	<2	<4 AA	<4 AA	<4 AA	<2	<4 AA					<2	ug/kg	TM15/PM10
1,1-Dichloroethene (1,1 DCE) #	<6	<12 AA	<12 AA	<12 AA	<6	<12 AA					<6	ug/kg	TM15/PM10
Dichloromethane (DCM) #	<7	<14 AA	<14 AA	<14 AA	<7	<14 AA					<7	ug/kg	TM15/PM10
trans-1-2-Dichloroethene #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1-Dichloroethane #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
cis-1-2-Dichloroethene #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
2,2-Dichloropropane	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
Bromochloromethane #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
Chloroform #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,1-Trichloroethane #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1-Dichloropropene #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
Carbon tetrachloride #	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dichloroethane #	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
Benzene #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
Trichloroethene (TCE) #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dichloropropane #	<6	<12 AA	<12 AA	<12 AA	<6	<12 AA					<6	ug/kg	TM15/PM10
Dibromomethane #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
Bromodichloromethane #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
cis-1-3-Dichloropropene	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
Toluene #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
trans-1-3-Dichloropropene	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,2-Trichloroethane #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
Tetrachloroethene (PCE) #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
1,3-Dichloropropane #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
Dibromochloromethane #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dibromoethane #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
Chlorobenzene #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,1,2-Tetrachloroethane #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
Ethylbenzene #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
m/p-Xylene #	<5	<10 AA	<10 AA	<10 AA	<5	<10 AA					<5	ug/kg	TM15/PM10
o-Xylene #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
Styrene	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15_A/PM10
Bromoform	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
Isopropylbenzene #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,2,2-Tetrachloroethane #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
Bromobenzene	<2	<4 AA	<4 AA	<4 AA	<2	<4 AA					<2	ug/kg	TM15/PM10
1,2,3-Trichloropropane #	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
Propylbenzene #	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
2-Chlorotoluene	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
1,3,5-Trimethylbenzene #	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
4-Chlorotoluene	<3	<6 AA	<6 AA	<6 AA	<3	<6 AA					<3	ug/kg	TM15/PM10
tert-Butylbenzene #	<5	<10 AA	<10 AA	<10 AA	<5	<10 AA					<5	ug/kg	TM15/PM10
1,2,4-Trimethylbenzene #	<6	<12 AA	<12 AA	<12 AA	<6	<12 AA					<6	ug/kg	TM15/PM10
sec-Butylbenzene #	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
4-Isopropyltoluene #	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
1,3-Dichlorobenzene #	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
1,4-Dichlorobenzene #	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
n-Butylbenzene #	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dichlorobenzene #	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dibromo-3-chloropropane #	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2,4-Trichlorobenzene	<7	<14 AA	<14 AA	<14 AA	<7	<14 AA					<7	ug/kg	TM15/PM10
Hexachlorobutadiene	<4	<8 AA	<8 AA	<8 AA	<4	<8 AA					<4	ug/kg	TM15/PM10
Naphthalene	<27	<54 AA	<54 AA	<54 AA	<27	<54 AA					<27	ug/kg	TM15/PM10
1,2,3-Trichlorobenzene	<7	<14 AA	<14 AA	<14 AA	<7	<14 AA					<7	ug/kg	TM15/PM10
Surrogate Recovery Toluene D8	91	103 AA	91 AA	112 AA	107	117 AA					<0	%	TM15/PM10
Surrogate Recovery 4-Bromofluorobenzene	87	112 AA	71 AA	104 AA	104	105 AA					<0	%	TM15/PM10

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies

Matrix : Solid

Reference:

Location: M.Yav

Contact: Erez Azulai

EMT Job No.	Batch	Sample ID	Depth	EMT Sample No.	Analysis	Reason
21/19485	1	G-1	0.50	1	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-1	0.50	1	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-3	0.50	3	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-3	0.50	3	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-4	0.50	4	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-4	0.50	4	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-7	0.50	7	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-7	0.50	7	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-9	0.50	9	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-9	0.50	9	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-12	0.50	12-14	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-12	0.50	12-14	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-15	0.50	17	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-15	0.50	17	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-18	0.50	20	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-18	0.50	20	EPH, SVOC, VOC	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-21	0.50	23	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-21	0.50	23	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-24	0.50	26	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-24	0.50	26	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-27	0.50	29	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-27	0.50	29	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-30	0.50	32	EPH	Sample holding time exceeded

Please note that only samples that are deviating are mentioned in this report. If no samples are listed it is because none were deviating.

Only analyses which are accredited are recorded as deviating if set criteria are not met.

Client Name: LDD Advanced Technologies

Matrix : Solid

Reference:

Location: M.Yav

Contact: Erez Azulai

EMT Job No.	Batch	Sample ID	Depth	EMT Sample No.	Analysis	Reason
21/19485	1	G-30	0.50	32	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-33	0.50	35	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-33	0.50	35	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-36	0.50	38	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-36	0.50	38	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-39	0.50	41	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-39	0.50	41	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-42	0.50	44	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-42	0.50	44	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-45	0.50	47-49	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-45	0.50	47-49	EPH, SVOC, VOC	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-48	0.50	52	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-48	0.50	52	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-51	0.50	55	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-51	0.50	55	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-54	0.50	58	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-54	0.50	58	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-57	0.50	61	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-57	0.50	61	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-60	0.50	64	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-60	0.50	64	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-63	0.50	67	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-63	0.50	67	EPH	Sample received in a plastic container

Please note that only samples that are deviating are mentioned in this report. If no samples are listed it is because none were deviating.

Only analyses which are accredited are recorded as deviating if set criteria are not met.

Client Name: LDD Advanced Technologies

Matrix : Solid

Reference:

Location: M.Yav

Contact: Erez Azulai

EMT Job No.	Batch	Sample ID	Depth	EMT Sample No.	Analysis	Reason
21/19485	1	G-66	0.50	70	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-66	0.50	70	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-69	0.50	73	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-69	0.50	73	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-72	0.50	76-78	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-72	0.50	76-78	EPH, SVOC, VOC	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-75	0.50	81	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-75	0.50	81	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-78	0.50	84	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-78	0.50	84	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-81	0.50	87	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-81	0.50	87	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	G-84	0.50	90	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	G-84	0.50	90	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-1	0.50	93	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-1	0.50	93	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-4	0.50	96	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-4	0.50	96	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-7	0.50	99	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-7	0.50	99	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-10	0.50	102	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-10	0.50	102	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-13	0.50	105	EPH	Sample holding time exceeded

Please note that only samples that are deviating are mentioned in this report. If no samples are listed it is because none were deviating.

Only analyses which are accredited are recorded as deviating if set criteria are not met.

Client Name: LDD Advanced Technologies

Matrix : Solid

Reference:

Location: M.Yav

Contact: Erez Azulai

EMT Job No.	Batch	Sample ID	Depth	EMT Sample No.	Analysis	Reason
21/19485	1	H-13	0.50	105	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-15	0.50	107	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-15	0.50	107	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-18	0.50	110	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-18	0.50	110	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-20	0.50	112	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-20	0.50	112	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-22	0.50	114	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-22	0.50	114	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-25	0.50	117	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-25	0.50	117	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-28	0.50	120	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-28	0.50	120	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-31	0.50	123	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-31	0.50	123	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-34	0.50	126-128	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-34	0.50	126-128	EPH, VOC	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-37	0.50	131	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-37	0.50	131	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-40	0.50	134	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-40	0.50	134	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-43	0.50	137	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-43	0.50	137	EPH	Sample received in a plastic container

Please note that only samples that are deviating are mentioned in this report. If no samples are listed it is because none were deviating.

Only analyses which are accredited are recorded as deviating if set criteria are not met.

Client Name: LDD Advanced Technologies

Matrix : Solid

Reference:

Location: M.Yav

Contact: Erez Azulai

EMT Job No.	Batch	Sample ID	Depth	EMT Sample No.	Analysis	Reason
21/19485	1	H-46	0.50	140	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-46	0.50	140	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-49	0.50	143	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-49	0.50	143	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-52	0.50	146-148	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-52	0.50	146-148	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-55	0.50	151	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-55	0.50	151	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-57	0.50	153	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-57	0.50	153	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-60	0.50	156	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-60	0.50	156	EPH, SVOC	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-63	0.50	159	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-63	0.50	159	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-66	0.50	162	EPH	Sample holding time exceeded
21/19485	1	H-66	0.50	162	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-69	0.50	165-167	EPH	Sample received in a plastic container
21/19485	1	H-69	0.50	165-167	EPH, VOC	Sample holding time exceeded

Please note that only samples that are deviating are mentioned in this report. If no samples are listed it is because none were deviating.

Only analyses which are accredited are recorded as deviating if set criteria are not met.

NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 21/19485

SOILS

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.

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.

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 overesitimate 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.

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.

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.

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.

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: 21/19485

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

Element Materials Technology
Unit 3 Deeside Point
Zone 3
Deeside Industrial Park
Deeside
CH5 2UA

P: +44 (0) 1244 833780
F: +44 (0) 1244 833781
W: www.element.com

LDD Advanced Technologies
6 Hashiloah Street
Petach
Tikva
49130
Israel

Attention :	Erez Azulai
Date :	19th January, 2022
Your reference :	M-Yavne
Our reference :	Test Report 22/487 Batch 1
Location :	Matmenat Yavne
Date samples received :	17th January, 2022
Status :	Final Report
Issue :	1

Seventy six samples were received for analysis on 17th January, 2022 of which thirty 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

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference: M-Yavne
Location: Matmenat Yavne
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/487

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	4	7-9	12	15	18	21	24-26	29	35	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	M-1	M-4	M-7	M-10	M-13	M-16	M-19	M-22	M-25	M-31			
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	V T	T	T	T	T	V T	T	T			
Sample Date	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022			
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	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022			
Aluminium	9715	8744	6145	2462	5109	2166	5246	-	754	794	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	4.2	3.7	3.2	2.3	2.8	2.8	2.7	-	3.1	4.7	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	33	31	56	13	55	26	42	-	12	15	<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	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	mg/kg	TM30/PM15
Chromium #	19.7	20.3	32.8	8.8	13.5	16.4	14.9	-	9.2	6.7	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	5.1	4.8	2.8	1.8	2.6	1.1	2.7	-	0.7	0.8	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	7	7	10	2	8	5	10	-	2	2	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	11300	10880	7593	3342	6835	2687	8029	-	1758	2363	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	8	<5	<5	<5	5	-	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	<5	12	<5	8	8	10	-	7	13	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	257	199	144	93	140	106	128	-	99	164	<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	mg/kg	TM30/PM15
Molybdenum #	0.2	0.2	0.5	<0.1	0.6	0.8	0.4	-	0.2	0.3	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	10.2	10.4	9.1	2.9	6.7	6.8	7.5	-	2.1	2.3	<0.7	mg/kg	TM30/PM15
Selenium #	<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	mg/kg	TM30/PM15
Thallium	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Vanadium	26	25	22	8	16	11	19	-	5	7	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	17	21	67	<5	37	<5	70	-	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	<200$_{AA}$	-	-	-	-	<200$_{AA}$	-	-	<100	ug/kg	TM15/PM10
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
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
p,p'-DDE	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-DDT	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-TDE	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Total Methoxychlor	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference: M-Yavne
Location: Matmenat Yavne
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/487

Report : Solid

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

EMT Sample No.	1	4	7-9	12	15	18	21	24-26	29	35	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	M-1	M-4	M-7	M-10	M-13	M-16	M-19	M-22	M-25	M-31			
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	V T	T	T	T	T	V T	T	T			
Sample Date	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022			
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	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022			
Pesticides													
Organophosphorus Pesticides													
Azinphos 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
Ethion	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Ethyl Parathion (Parathion)	-	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenitrothion	-	-	<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
EPH (C8-C40)#	<30	<30	132	<30	260	<30	<30	-	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	9.1	8.3	8.3	4.3	8.3	4.3	7.2	<0.1	1.7	2.1	<0.1	%	PM4/PM0

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference: M-Yavne
Location: Matmenat Yavne
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/487

Report : Solid

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

EMT Sample No.	38	41	44	45	46-48	51	52	53	54	55	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	M-34	M-37	M-40	M-41	M-42	M-45	M-46	M-47	M-48	M-49			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	V	V	V T	V	V	V	V	T			
Sample Date	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022			
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	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022			
Aluminium	12110	10110	913	5016	5832	1663	2182	1425	2782	1882	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	4.5	4.3	1.3	1.8	2.5	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	44	41	15	32	33	16	17	23	22	22	<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 #	25.4	25.0	5.5	14.1	12.4	12.8	8.0	7.4	9.8	7.7	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	7.6	5.0	0.9	3.0	3.8	1.4	1.7	1.2	1.9	1.4	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	6	4	2	5	4	2	2	2	2	3	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	14240	11470	1733	7047	7869	2779	3449	2543	3971	3016	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	<5	10	13	9	<5	15	12	11	12	11	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	361	274	78	134	195	85	103	90	97	100	<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 #	0.2	0.1	0.1	0.3	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	13.5	8.6	2.0	6.4	7.1	3.7	3.5	2.6	3.6	2.7	<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	29	23	4	14	17	6	8	6	8	7	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	18	10	<5	12	7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	-	<200 AA	-	-	-	-	-	<100	ug/kg	TM15/PM10
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
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
p,p'-DDE	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-DDT	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-TDE	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Total Methoxychlor	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference: M-Yavne
Location: Matmenat Yavne
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/487

Report : Solid

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

EMT Sample No.	38	41	44	45	46-48	51	52	53	54	55	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	M-34	M-37	M-40	M-41	M-42	M-45	M-46	M-47	M-48	M-49			
Depth	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.50			
COC No / misc													
Containers	T	T	V	V	V T	V	V	V	V	T			
Sample Date	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022			
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	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022			
Pesticides													
Organophosphorus Pesticides													
Azinphos 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
Ethion	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Ethyl Parathion (Parathion)	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenitrothion	-	-	-	-	<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
EPH (C8-C40)#	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	11.0	10.9	2.9	7.3	7.0	3.0	3.2	2.1	4.0	2.4	<0.1	%	PM4/PM0

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference: M-Yavne
Location: Matmenat Yavne
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/487

Report : Solid

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

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

EMT Sample No.	56	57	60	63	66	69	72	75	78	81	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	M-50	M-51	M-54	M-57	M-60	M-63	M-66	M-69	M-72	M-75			
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	V			
Sample Date	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022			
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	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022			
Aluminium	1748	7764	3223	2702	-	6525	923	7687	7305	5925	<50	mg/kg	TM30/PM15
Antimony	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Arsenic #	1.5	3.0	2.5	2.5	-	2.7	6.9	2.5	3.3	2.5	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Barium #	24	58	29	27	-	53	23	28	25	44	<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	mg/kg	TM30/PM15
Cadmium #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Chromium #	8.3	14.7	8.9	12.2	-	18.8	7.1	17.9	15.5	15.2	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Cobalt #	1.4	4.8	2.1	1.6	-	3.3	1.1	4.2	4.4	3.7	<0.5	mg/kg	TM30/PM15
Copper #	3	4	3	5	-	13	2	4	5	3	<1	mg/kg	TM30/PM15
Iron	2872	9795	4422	3627	-	7729	3166	8941	8918	7670	<20	mg/kg	TM30/PM15
Lead #	<5	<5	<5	6	-	18	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Lithium	11	<5	<5	10	-	8	19	<5	<5	<5	<5	mg/kg	TM30/PM15
Manganese #	93	243	137	92	-	153	240	186	215	163	<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	mg/kg	TM30/PM15
Molybdenum #	0.2	<0.1	<0.1	0.6	-	0.4	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	mg/kg	TM30/PM15
Nickel #	2.8	8.2	4.1	5.0	-	9.6	2.8	9.6	8.9	7.1	<0.7	mg/kg	TM30/PM15
Selenium #	<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	mg/kg	TM30/PM15
Thallium	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	mg/kg	TM30/PM15
Vanadium	7	19	12	11	-	19	13	21	21	17	<1	mg/kg	TM30/PM15
Zinc #	<5	11	<5	15	-	76	<5	9	15	6	<5	mg/kg	TM30/PM15
VOC Target List Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<100	ug/kg	TM15/PM10
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
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
p,p'-DDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-DDT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
p,p'-TDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Total Methoxychlor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8

Element Materials Technology

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference: M-Yavne
Location: Matmenat Yavne
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/487

Report : Solid

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

EMT Sample No.	56	57	60	63	66	69	72	75	78	81	LOD/LOR	Units	Method No.
Sample ID	M-50	M-51	M-54	M-57	M-60	M-63	M-66	M-69	M-72	M-75			
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	V			
Sample Date	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022			
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	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022			
Pesticides													
Organophosphorus Pesticides													
Azinphos methyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Diazinon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Dichlorvos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Disulfoton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Ethion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Ethyl Parathion (Parathion)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Fenitrothion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Malathion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Methyl Parathion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
Mevinphos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	ug/kg	TM42/PM8
EPH (C8-C40)#	<30	<30	<30	307	<30	76	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg	TM5/PM8
Natural Moisture Content	2.5	9.4	6.1	6.7	5.5	10.5	2.2	7.5	7.4	7.9	<0.1	%	PM4/PM0

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference: M-Yavne
Location: Matmenat Yavne
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/487

SVOC Report : **Solid**

EMT Sample No.	7-9	46-48											
Sample ID	M-7	M-42											
Depth	0.50	0.50									Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
COC No / misc													
Containers	V T	V T											
Sample Date	12/01/2022	12/01/2022											
Sample Type	Soil	Soil											
Batch Number	1	1											
Date of Receipt	17/01/2022	17/01/2022									LOD/LOR	Units	Method No.
SVOC MS													
Phenols													
2-Chlorophenol #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Methylphenol	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Nitrophenol	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4-Dichlorophenol #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4-Dimethylphenol	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4,5-Trichlorophenol	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4,6-Trichlorophenol	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Chloro-3-methylphenol	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Methylphenol	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Nitrophenol	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Pentachlorophenol	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Phenol #	92	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
PAHs													
2-Chloronaphthalene #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Methylnaphthalene #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Naphthalene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Acenaphthylene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Acenaphthene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Fluorene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Phenanthrene #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Anthracene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Fluoranthene #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Pyrene #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(a)anthracene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Chrysene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(bk)fluoranthene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(a)pyrene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Indeno(123cd)pyrene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Dibenzo(ah)anthracene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(ghi)perylene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(b)fluoranthene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Benzo(k)fluoranthene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Phthalates													
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	180	<100									<100	ug/kg	TM16/PM8
Butylbenzyl phthalate	<100	<100									<100	ug/kg	TM16/PM8
Di-n-butyl phthalate	<100	<100									<100	ug/kg	TM16/PM8
Di-n-Octyl phthalate	<100	<100									<100	ug/kg	TM16/PM8
Diethyl phthalate	<100	<100									<100	ug/kg	TM16/PM8
Dimethyl phthalate #	<100	<100									<100	ug/kg	TM16/PM8

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

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference: M-Yavne
Location: Matmenat Yavne
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/487

SVOC Report : **Solid**

EMT Sample No.	7-9	46-48											
Sample ID	M-7	M-42											
Depth	0.50	0.50									Please see attached notes for all abbreviations and acronyms		
COC No / misc													
Containers	V T	V T											
Sample Date	12/01/2022	12/01/2022											
Sample Type	Soil	Soil											
Batch Number	1	1											
Date of Receipt	17/01/2022	17/01/2022									LOD/LOR	Units	Method No.
SVOC MS													
Other SVOCs													
1,2-Dichlorobenzene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
1,2,4-Trichlorobenzene #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
1,3-Dichlorobenzene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
1,4-Dichlorobenzene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
2-Nitroaniline	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
2,4-Dinitrotoluene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
2,6-Dinitrotoluene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
3-Nitroaniline	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Bromophenylphenylether #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Chloroaniline	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Chlorophenylphenylether	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
4-Nitroaniline	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Azobenzene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Bis(2-chloroethoxy)methane	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Bis(2-chloroethyl)ether	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Carbazole	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Dibenzofuran #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachlorobenzene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachlorobutadiene #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachlorocyclopentadiene	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Hexachloroethane	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Isophorone #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
N-nitrosodi-n-propylamine #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Nitrobenzene #	<10	<10									<10	ug/kg	TM16/PM8
Surrogate Recovery 2-Fluorobiphenyl	109	113									<0	%	TM16/PM8
Surrogate Recovery p-Terphenyl-d14	104	102									<0	%	TM16/PM8
SVOC Target List Total	272	<100									<100	ug/kg	TM16/PM8

Client Name: LDD Advanced Technologies
Reference: M-Yavne
Location: Matmenat Yavne
Contact: Erez Azulai
EMT Job No: 22/487

VOC Report : **Solid**

EMT Sample No.	7-9	24-26	46-48									
Sample ID	M-7	M-22	M-42									
Depth	0.50	0.50	0.50									
COC No / misc												
Containers	V T	V T	V T									
Sample Date	12/01/2022	12/01/2022	12/01/2022									
Sample Type	Soil	Soil	Soil									
Batch Number	1	1	1									
Date of Receipt	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022									
VOC MS												
Dichlorodifluoromethane	<4 AA	<4 AA	<4 AA								<2	ug/kg	TM15/PM10
Methyl Tertiary Butyl Ether #	<4 AA	<4 AA	<4 AA								<2	ug/kg	TM15/PM10
Chloromethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
Vinyl Chloride	<4 AA	<4 AA	<4 AA								<2	ug/kg	TM15_A/PM10
Bromomethane	<2 AA	<2 AA	<2 AA								<1	ug/kg	TM15/PM10
Chloroethane #	<4 AA	<4 AA	<4 AA								<2	ug/kg	TM15/PM10
Trichlorofluoromethane #	<4 AA	<4 AA	<4 AA								<2	ug/kg	TM15/PM10
1,1-Dichloroethene (1,1 DCE) #	<12 AA	<12 AA	<12 AA								<6	ug/kg	TM15/PM10
Dichloromethane (DCM) #	<14 AA	<14 AA	<14 AA								<7	ug/kg	TM15/PM10
trans-1-2-Dichloroethene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1-Dichloroethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
cis-1-2-Dichloroethene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
2,2-Dichloropropane	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
Bromochloromethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
Chloroform #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,1-Trichloroethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1-Dichloropropene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
Carbon tetrachloride #	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dichloroethane #	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
Benzene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
Trichloroethene (TCE) #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dichloropropane #	<12 AA	<12 AA	<12 AA								<6	ug/kg	TM15/PM10
Dibromomethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
Bromodichloromethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
cis-1-3-Dichloropropene	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
Toluene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
trans-1-3-Dichloropropene	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,2-Trichloroethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
Tetrachloroethene (PCE) #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
1,3-Dichloropropane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
Dibromochloromethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dibromoethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
Chlorobenzene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,1,2-Tetrachloroethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
Ethylbenzene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
m/p-Xylene #	<10 AA	<10 AA	<10 AA								<5	ug/kg	TM15/PM10
o-Xylene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
Styrene	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15_A/PM10
Bromoform	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
Isopropylbenzene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
1,1,2,2-Tetrachloroethane #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
Bromobenzene	<4 AA	<4 AA	<4 AA								<2	ug/kg	TM15/PM10
1,2,3-Trichloropropane #	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
Propylbenzene #	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
2-Chlorotoluene	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
1,3,5-Trimethylbenzene #	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
4-Chlorotoluene	<6 AA	<6 AA	<6 AA								<3	ug/kg	TM15/PM10
tert-Butylbenzene #	<10 AA	<10 AA	<10 AA								<5	ug/kg	TM15/PM10
1,2,4-Trimethylbenzene #	<12 AA	<12 AA	<12 AA								<6	ug/kg	TM15/PM10
sec-Butylbenzene #	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
4-Isopropyltoluene	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
1,3-Dichlorobenzene #	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
1,4-Dichlorobenzene #	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
n-Butylbenzene	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dichlorobenzene #	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2-Dibromo-3-chloropropane	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
1,2,4-Trichlorobenzene	<14 AA	<14 AA	<14 AA								<7	ug/kg	TM15/PM10
Hexachlorobutadiene	<8 AA	<8 AA	<8 AA								<4	ug/kg	TM15/PM10
Naphthalene	<54 AA	<54 AA	<54 AA								<27	ug/kg	TM15/PM10
1,2,3-Trichlorobenzene	<14 AA	<14 AA	<14 AA								<7	ug/kg	TM15/PM10
Surrogate Recovery Toluene D8	104 AA	103 AA	99 AA								<0	%	TM15/PM10
Surrogate Recovery 4-Bromofluorobenzene	97 AA	93 AA	93 AA								<0	%	TM15/PM10

Please see attached notes for all abbreviations and acronyms

Client Name: LDD Advanced Technologies

Reference: M-Yavne

Location: Matmenat Yavne

Contact: Erez Azulai

Matrix : Solid

EMT Job No.	Batch	Sample ID	Depth	EMT Sample No.	Analysis	Reason
22/487	1	M-1	0.50	1	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-4	0.50	4	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-7	0.50	7-9	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-10	0.50	12	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-13	0.50	15	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-16	0.50	18	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-19	0.50	21	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-25	0.50	29	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-31	0.50	35	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-34	0.50	38	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-37	0.50	41	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-42	0.50	46-48	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-49	0.50	55	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-50	0.50	56	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-51	0.50	57	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-54	0.50	60	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-57	0.50	63	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-60	0.50	66	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-63	0.50	69	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-66	0.50	72	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-69	0.50	75	EPH	Sample received in inappropriate container
22/487	1	M-72	0.50	78	EPH	Sample received in inappropriate container

Please note that only samples that are deviating are mentioned in this report. If no samples are listed it is because none were deviating.

Only analyses which are accredited are recorded as deviating if set criteria are not met.

NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 22/487

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 overesitimate 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.

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.

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.

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: 22/487

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

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 861258

Final Report

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

הזמנת עבודה: D261221-0029 **אתר דיגום:** M.YAV

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 26/12/2021 12:00:00

נדגם ע"י ארז אזולאי

תיאור הדוגמה: קרקע a(70 -G(ק25-

מספר הדוגמה: 1299116

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 26/12/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL	97.22		%		SM 2540EB	)1(
סריקת מתכות -ICP SOIL בקרקעות					EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	)1(
כסף (Ag)	<1		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-22-4	)1(
אלומניום (Al)	1373.830		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7429-90-5	)1(
ארסן (As)	<5		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-38-2	)1(
בורון (B)	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-42-8	)1(
באריום (Ba)	9.481		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-39-3	)1(
בריליום (Be)	<0.1		mg/kg dry substance	<0.1	CAS #: 7440-41-7	)1(
סידן (Ca)	17672.300		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-70-2	)1(
קדמיום (Cd)	<2		mg/kg dry substance	<2	CAS #: 7440-43-9	)1(
קובלט (Co)	<1		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-48-4	)1(
כרום (Cr)	3.487		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-47-3	)1(
נחושת (Cu)	<1		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-50-8	)1(
ברזל (Fe)	1676.980		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-89-6	)1(
כספית (Hg)	<1		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-97-6	)1(
אשלגן (K)	136.395		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-09-7	)1(
ליתיום (Li)	1.335		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-93-2	)1(
מגנזיום (Mg)	328.863		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7439-95-4	)1(
מנגן (Mn)	55.478		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-96-5	)1(

מוליבדן (Mo)	<1		mg/kg dry substance	<1	CAS #:	7439-98-7	(1)
נתרן (Na)	50.468		mg/kg dry substance	<5	CAS #:	7440-23-5	(1)
ניקל (Ni)	2.130		mg/kg dry substance	<1	CAS #:	7440-02-0	(1)
זרחן (P)	79.302		mg/kg dry substance	<3	CAS #:	7723-14-0	(1)
עופרת (Pb)	1.422		mg/kg dry substance	<1	CAS #:	7439-92-1	(1)
גופרית (S)	28.517		mg/kg dry substance	<3	CAS #:	7704-34-9	(1)
אנטימון (Sb)	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #:	7440-36-0	
סלניום (Se)	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #:	7782-49-2	(1)
צורן (Si)	175.121		mg/kg dry substance	<3	CAS #:	7440-21-3	
בדיל (Sn)	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #:	7440-31-5	(1)
סטרונציום (Sr)	41.059		mg/kg dry substance	<1	CAS #:	7440-24-6	(1)
טיטניום (Ti)	56.566		mg/kg dry substance	<1	CAS #:	7440-32-6	
תליום (Tl)	<1		mg/kg dry substance	<1	CAS #:	7440-28-0	(1)
ונדיום (V)	4.087		mg/kg dry substance	<1	CAS #:	7440-62-2	(1)
טונגסטן (W)	<5.000		mg/kg dry substance	<5	CAS #:	7440-33-7	
אבץ (Zn)	2.443		mg/kg dry substance	<1	CAS #:	7440-66-6	(1)

תיאור הדוגמה: קרקע a(71 -G(ק25-
מספר הדוגמה: **1299154**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 26/12/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL	96.58		%		SM 2540EB	)1(
סריקת מתכות -ICP SOIL **בקרקעות**					EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	)1(
כסף (Ag)	<1		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-22-4	)1(
אלומניום (Al)	2334.430		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7429-90-5	)1(
ארסן (As)	<5		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-38-2	)1(
בורון (B)	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-42-8	)1(
באריום (Ba)	12.703		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-39-3	)1(
בריליום (Be)	<0.1		mg/kg dry substance	<0.1	CAS #: 7440-41-7	)1(
סידן (Ca)	22016.200		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-70-2	)1(
קדמיום (Cd)	<2		mg/kg dry substance	<2	CAS #: 7440-43-9	)1(
קובלט (Co)	1.378		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-48-4	)1(
כרום (Cr)	5.042		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-47-3	)1(
נחושת (Cu)	1.692		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-50-8	)1(
ברזל (Fe)	2859.430		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-89-6	)1(
כספית (Hg)	<1		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-97-6	)1(
אשלגן (K)	254.701		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-09-7	)1(
ליתיום (Li)	2.080		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-93-2	)1(
מגנזיום (Mg)	695.366		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7439-95-4	)1(
מנגן (Mn)	84.453		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-96-5	)1(
מוליבדן (Mo)	<1		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-98-7	)1(
נתרן (Na)	82.029		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-23-5	)1(
ניקל (Ni)	3.174		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-02-0	)1(
זרחן (P)	87.136		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7723-14-0	)1(
עופרת (Pb)	1.636		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-92-1	)1(
גופרית (S)	64.784		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7704-34-9	)1(
אנטימון (Sb)	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-36-0	
סלניום (Se)	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7782-49-2	)1(
צורן (Si)	238.055		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-21-3	
בדיל (Sn)	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-31-5	)1(
סטרונציום (Sr)	54.066		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-24-6	)1(
טיטניום (Ti)	99.821		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-32-6	

תליום (Tl)	<1		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-28-0		(1)
ונדיום (V)	6.824		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-62-2		(1)
טונגסטן (W)	<5		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-33-7		
אבץ (Zn)	5.908		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-66-6		(1)

הערות

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

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

- סוף תעודה -

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

LDD NEOPHARM GROUP

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מתברת השטח ולתייקה ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 1 מתוך 3

פרטים כלליים:	סקר ויקוי ניקוז	מספר פרויקט בפריוריטי:	
שם הפרויקט:	M. yav	תאריך:	25/11/21
שם האתר:	[illegible]	זמן הגעה:	8:00
מטרה:	סקר קרקע [illegible]	זמן עזיבה:	
שיטת קידוח:	דחיקה ישירה	מזג אויר/טמפרטורה:	בהיר 25°C
קודחים:	[illegible]	שם הדוגם:	[illegible]

שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים): [illegible]

פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון): 3371

סוג מנורה ~~11.7~~ / PID: 10.6 (למחוק את המיותר)

תאריך כיול בעזרת Isobutylene: 24/11/21 קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene: 100.5

קריאת PID באוויר חופשי: 0.0

תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וצוותו (לסמן V בריבוע): ☑ ניקיון ציוד; ☑ מיקום קידוחים; ☑ פילוס; ☑ ציוד תקין;
☑ מדידות עומק קידוח/אורך מוטאט; ☑ ניקיון בסיום עבודה; ☐ הערות כלליות:

ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך: /

קידוחים עבורם בוצע חישוף תשתיות (סימון ב-X ע"ג הבטון לקידוח פסול): /

הערות בעקבות תאום/חישוף תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול): /

תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי): [illegible]

דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אויר..) [illegible]

הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנוהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

פרטים כלליים:			
שם הפרויקט:	M. Yam	שם הדוגם:	אלרן עזרא
שם האתר:	מעגנת יבנה	תאריך:	25/11/21

קידוח מיקום	דוגמה	עומק ('מ)	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות *בשלושה*	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	**הערות
ק-56	I-1	0.5	↓	חול וכורכר	nf	0.0				
	I-2	1		"	nf	0.0				
	I-3	2		"	"	0.0				
ק-57	I-4	0.5		חול חום חרסיתי	nf	0.2				
	I-5	1		חול בהיר	nf	0.2	0.0			
	I-6	2		"	"	0.0				
ק-58	I-7	0.5		חול וכורכר	nf	0.0				
	I-8	1		"	"	0.0				
	I-9	2		"	"	0.2				
ק-59	I-10	0.5		"	nf	0.3	0.3			
	I-11	1		"	"	0.8				
	I-12	2		"	"	0.0				
ק-60	I-13	0.5		חול חום חרסיתי	"	0.0				
	I-14	1		"	"	0.9				
	I-15	2		חול וכורכר	"	1.0	1.8			
ק-61	I-16	0.5		"	"	0.9				
	I-17	1		"	"	0.9				
	I-18	2		"	"	0.6				
ק-62	I-19	0.5		"	"	0.9				
	I-20	1		"	"	0.5	0.3			
	I-21	2		"	"	0.8				
ק-63	I-22	0.5		חול חום חרסיתי	"	0.8				
	I-23	1		חול וכורכר	"	1.2				
	I-24	2		"	"	1.0				
ק-64	I-25	0.5		חול חום שמנוני ריח	"	1.2	0.8			VOC
	I-26	1		"	"	0.7				
	I-27	2		חול חום חרסיתי	"	1.3				
ק-69	I-28	0.5		חול וכורכר	"	1.7				
	I-29	1		"	"	1.8				
	I-30	2		"	"	0.5				
ק-65	I-31	0.5		חול בהיר	"	0.1				
	I-32	1		"	"	0.2				
	I-33	2	↓	"	"	0.5				

[illegible]

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
** הערות: אנליזות, מעבדה, שעת דיגום במקרה שאינה זהה לשעת הקידוח וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' כנען 10 ת.ד. 7063 פתח תקוה 4917001
Email: office@lddtech.com פקס: 03-9265524 טל: 03-9265979 www.lddtech.com

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

פרטים כלליים: [illegible]	
שם הפרויקט: M_Yav	**שם הדוגם:** [illegible]
שם האתר: [illegible]	**תאריך:** 25/11/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
ק-66	I-34	0.5	[illegible]	חרסית חום אדמדם	לח	0.1	0.4			
	I-35	1		"	"	0.1				
	I-36	2		"	"	0.4				
ק-67	I-37	0.5		"	"	0.8				
	I-38	1		חרסית חום חומה	"	0.6				
	I-39	2		חול [illegible]	"	0.0	0.0			
ק-68	I-40	0.5		חרסית חולית חומה	"	0.4				
	I-41	1		"	"	0.7				
	I-42	2		חול בהיר	"	0.4				

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

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רחוב' כוכן סו ת.ד. 7063 פתח תקוה 4917001
Email: office@lddtech.com פקס: 03-9265584 טל: 03-9265979 www.lddtech.com

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייק ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 1 מתוך 4

פרטים כלליים:	מספר פרויקט בפריוריטי:
שם הפרויקט: סקר גזי קרקע [illegible]	תאריך: 24/11/21
שם האתר: [illegible]	זמן הגעה: 7:00
מטרה: סקר קרקע	זמן עזיבה:
שיטת קידוח: קדיחה ישירה	מזג אויר/טמפרטורה: בהיר 23°C
קודחים: [illegible]	שם הדוגם: [illegible]

שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים): [illegible], שחר, יוני

פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון): 3371

סוג מנורה PID: 10.6 / ~~11.7~~ (למחוק את המיותר)

תאריך כיול בעזרת Isobutylene: 24/11/21 קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene: 100.5

קריאת PID באוויר חופשי: 0.0

תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודחה וציודו (לסמן V בריבוע): ☑ניקיון ציוד; ☑ מיקום קידוחים; ☑ פילוס; ☑ ציוד תקין;
☑ מדידות עומק קידוח/אורך מטות; ☑ ניקיון בסיום עבודה; ☑ הערות כלליות:

ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך: /

קידוחים עבורם בוצע חישוף תשתיות (סימון ב-X ע"ג הבטון לקידוח פסול): /

הערות בעקבות תאום/חישוף תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול): /

תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי): [illegible]

דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אויר..) [illegible]

הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנוהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'. [illegible] 34, 35, 36, 38, 47, 49, 50

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' גורן 1 ת.ד 10 גבעת שמואל 5417001
Email: office@lddtech.com 03-9265964 פקס: 03-9265975 טל: www.lddtech.com

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

LDD NEOPHARM GROUP

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייק ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 2 מתוך 4

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט: [illegible]	שם הדוגם: [illegible]
שם האתר: [illegible]	תאריך: 24/11/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	PID2* (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
ק-31	H-1	0.5	✓	חול צהוב וכורכר	לח	0.0	0.0			0.5 [illegible]
	H-2	1		"	"	0.0				
	H-3	2		"	"	0.0				
ק-32	H-4	0.5		"	"	0.1				
	H-5	1		"	"	0.0	0.1			
	H-6	2		"	"	0.0				
ק-33	H-7	0.5		חול חום שומני	"	0.0				
	H-8	1		חול וכורכר	"	0.0				
	H-9	2		"	"	0.2				
ק-34	H-10	0.5		חול חום חרסיתי	"	0.0	0.0			
	H-11	1		חול וכורכר	"	0.0				
	H-12	1.5		"	"	0.0				
ק-35	H-13	0.5		חול חום חרסיתי	"	0.0				
	H-14	1		חול כורכר	"	0.0				
ק-~~34~~	H-15	0.5		"	"	0.0	0.0			
	H-16	1		"	"	0.1				
	H-17	2		"	"	0.0				
ק-36	H-18	0.5		"	יבש	0.0				
	H-19	0.8		"	יבש	0.0	0.0			
ק-38	H-20	0.5		"	יבש	0.0				
	H-21	1		"	"	0.0				
ק-39	H-22	0.5		"	לח	0.0				
	H-23	1		"	"	0.0	[illegible]			
	H-24	2		"	"	0.0	0.0			
ק-40	H-25	0.5		"	"	0.0				
	H-26	1		"	"	0.0				
	H-27	2		"	"	0.0				
ק-41	H-28	0.5		"	"	0.0				
	H-29	1		"	"	0.0	0.0			
	H-30	2		"	"	0.0				
ק-42	H-31	0.5		חול חום חרסיתי	"	0.0				
	H-32			חול וכורכר	"	0.0				
	H-33		✓	"	"	0.0				

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' כנרת 10 ת.ד. 7063 פתח תקוה 4917001
Email: office@lddtech.com טל: 03-9265884 פקס: 03-9265578 www.lddtech.com

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

LDD NEOPHARM GROUP

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייק ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 3 מתוך 4

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט: מגורים יבנה, [illegible]	שם הדוגם: [illegible]
שם האתר: מגורים יבנה	תאריך: 24/11/21

קידוח/מיקום	דוגמה	עומק ('מ)	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	PID2* (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
ק-43	H-34	0.5	ל	חול וכורכר	יבש	0.0	0.0			Voc
	H-35	1		"	"	0.0				
	H-36	2		"	"	0.0				
ק-44	H-37	0.5		"	"	0.0				
	H-38	1		"	"	0.0				
	H-39	2		"	"	0.0	0.0			
ק-45	H-40	0.5		"	לח	0.0				
	H-41	1		"	לח	0.0				
	H-42	2		"	יבש	0.0				
ק-46	H-43	0.5		"	לח	0.0				
	H-44	1		"	"	0.0	0.0			
	H-45	2		"	יבש	0.0				
ק-47	H-46	0.5		"	לח	0.0				
	H-47	1		"	לח	0.0				
	H-48	1.5		"	"	0.0				
ק-48	H-49	0.5		"	"	0.0	0.0			
	H-50	1		"	"	0.0				
	H-51	2		"	"	0.0				
ק-49	H-52	0.5		"	"	0.0				
	H-53	1		"	"	0.0				
	H-54	1.5		"	"	0.0	0.0			
ק-50	H-55	0.5		חול חום חרסיתי	"	0.0				
	H-56	1		חול וכורכר	"	0.0				
ק-51	H-57	0.5		חול חום חרסיתי	"	0.2				
	H-58	1		חול וכורכר	"	0.0	0.0			
	H-59	2		"	"	נשכח				
ק-52	H-60	0.5		חול חום חרסיתי	"	0.0				Voc
	H-61	1		חול וכורכר	"	0.0				
	H-62	2		"	"	0.0				
ק-53	H-63	0.5		חול חום חרסיתי	"	0.0	0.0			
	H-64	1		חול וכורכר	"	0.0				
	H-65	2		"	"	0.0				
ק-54	H-66	0.5		חול חום חרסיתי	"	0.0				
	H-67	1		חול וכורכר	"	0.0				
	H-68	2		"	"	0.0				

[illegible]

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

תאריך עדכון: 6.4.2021

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' גולן 10 ת.ד. 7065 פתח תקוה 4917001
Email: office@lddtech.com טל: 03-9265004 פקס: 03-9765979 www.lddtech.com

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

LDD NEOPHARM GROUP

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מתברת השטח ולתייקה ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 4 מתוך 4

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט: מתחמים יבנה [illegible]	שם הדוגם: [illegible]
שם האתר: מתחמים יבנה	תאריך: 24/11/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
55-ד	H-69	0.5	√	חול [illegible]	לח					Voc
	H-70	1		"	לח					
	H-71	2		"	לח					

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

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' כורן 10 ת.ד. 7063 פתח תקוה 4917001
Email: office@lddtech.com פקס: 03-9265984 טל: 03-9265979 www.lddtech.com

NEOPHARM GROUP

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמפתחת האיכות.
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייק ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת בנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 1 מתוך 4

פרטים כלליים:	מספר פרויקט בפריוריטי:
שם הפרויקט: סקר וידוא ניקיון משטחים	תאריך: 23/11/21
שם האתר: משטחים יבנה	זמן הגעה: 7:00
מטרה: סקר קרקע	זמן עזיבה:
שיטת קידוח: דחיקה ישירה	מזג אוויר/טמפרטורה: בהיר 20°C
קודחים: בוטרה	שם הדוגם: ארק א. ורוקין יוביטר

שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים):
פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון): 3371 סוג מנורה PID: 10.6 / ~~11.7~~ (למחוק את המיותר)
תאריך כיול בעמדת Isobutylene: 22/11/21 קריאת PID לאחר כיול בעמדת Isobutylene: 100.5
קריאת PID באוויר חופשי: 0.1
תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח הצוות (לסמן V בריבוע): ☑ ניקיון ציוד; ☑ מיקום קידוחים; ☑ פילוס; ☑ ציוד תקין; ☑ מדידות עומק קידוח/אורך מוטות ☑ ניקיון בסיום עבודה; ☑ הערות כלליות:
בעיות תפעול/חישוק תשתיות בתאריך: /
קידוחים עבורם בוצע חישוק תשתיות (סמן ב-X ע"ג הבסיס לקידוח פסא): /
הערות בעקבות תפעול/חישוק תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול): /
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (מבוצר מי): באפליקציה
דגשי בטיחות באתר: (תמעות/ ציוד מגן/ תנאי מזג אוויר..) באפליקציה
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנוהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו': ק- 1,2,4,8,5 – היתקלות
בפסלת לכן נעצם בחות ליינרים.

[illegible]
Email: office@[illegible]

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 2 מתוך 4

פרטים כלליים:			
שם הפרויקט:	M. Yavne	שם הדוגם:	רותם
שם האתר:	מתחם יבנה	תאריך:	23/11/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	PID2* (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
ק-11	G-1	0.5	✓	חמרה חומה	לח	0.7	0.5			אנליזה
	G-2	1	✓	חמרה	לח	0.7				משמרת
ק-2	G-3	0.5	✓	חמרה	לח	0.3				אנליזה
ק-3	G-4	0.5	✓	חול וכורכר	לח	[illegible].6				אנליזה
	G-5	1	✓	״	לח	0.2	0.0			משמרת
	G-6	2	✓	״	לח	0.0				״
ק-4	G-7	0.5	✓	״	לח	1.1				אנליזה
	G-8	1	✓	״	לח	1.4				משמרת
ק-8	G-9	0.5	✓	חול בהיר	לח	0.9				אנליזה
	G-10	1	✓	חול בהיר וכורכר	לח	0.8	0.6			משמרת
	G-11	1.5	✓	חול בהיר	לח	0.8				משמרת
ק-5	G-12	0.5	✓	חול בהיר וכורכר	לח	0.7				אנליזה
	G-13	1	✓	״	לח	0.6				משמרת
	G-14	1.5	✓	״	לח	1.0				״
ק-9	G-15	0.5	✓	״	לח	1.0				אנליזה
	G-16	1	✓	״	לח	0.5	0.9			משמרת
	G-17	2	✓	חול בהיר	לח	1.1				״
ק-12	G-18	0.5	✓	חול בהיר וכורכר	לח	0.6				אנליזה, VOC
	G-19	1	✓	״	לח	0.9				משמרת
	G-20	2	✓	״	לח	0.6				״
ק-11	G-21	0.5	✓	״	לח	0.9				אנליזה
	G-22	1	✓	״	לח	0.0	0.0			מש׳
	G-23	2	✓	חול בהיר	לח	0.5				״
ק-13	G-24	0.5	✓	״	לח	0.7				אנליזה
	G-25	1	✓	״	לח	0.0				מש׳
	G-26	2	✓	״	לח	0.2	0.5			״
ק-14	G-27	0.5	✓	חול בהיר	לח	0.4				אנליזה
	G-28	1	✓	״	לח	0.0				מש׳
	G-29	2	✓	״	לח	0.0				״
ק-10	G-30	0.5	✓	״	לח	0.0				אנליזה
	G-31	1	✓	״	לח	0.4				מש׳
	G-32	2	✓	״	לח	0.0	0.0			״
ק-7	G-33	0.5	✓	״	לח	0.3				אנליזה
	G-34	1	✓	״	לח	0.6				מש׳
	G-35	2	✓	״	לח	0.2				״

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' נגה 10 ת.ד. 7063 פתח תקוה 4917001
Email: office@lddtech.com 03-9265924 :פקס 03 9265979 :טל www.lddtech.com

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולסמן ב- V
- יש להצמיד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 3 מתוך 4

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	שם הדוגם:
שם האתר:	תאריך:

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות ***	PID1 (ppm)	PID2* (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
ק-6	G-36	0.5		חול בהיר	לח	0.3	0.4			אנליזה
	G-37	1		חול חום חרסיתי	לח	0.1				שמור
	G-38	2		חול חום חרסיתי	לח	0.3				"
ק-16	G-39	0.5		חול בהיר וכורכר	"	0.1				אנליזה
	G-40	1		"	"	0.0				שמור
	G-41	2		"	"	0.0	0.0			"
ק-17	G-42	0.5		"	"	0.0				אנליזה
	G-43	1		חול חום אדמדם	"	0.2				שמור
	G-44	2		"	"	0.0				"
ק-15	G-45	0.5		חול וכורכר	"	0.2				אנליזה, VOC
	G-46	1		"	"	0.0	0.1			שמור
	G-47	2		"	"	0.4				"
ק-18	G-48	0.5		"	"	0.4				אנליזה
	G-49	1		"	"	0.0				שמור
	G-50	2		"	"	0.3				"
ק-19	G-51	0.5		"	"	0.4	0.5			אנליזה
	G-52	1		"	"	0.2				שמור
	G-53	2		"	"	0.0				"
ק-20	G-54	0.5		"	"	1.7				אנליזה
	G-55	1		"	"	0.0	0.3			שמור
	G-56	2		"	"	0.3				"
ק-21	G-57	0.5		"	"	0.1				אנליזה
	G-58	1		"	"	0.4				שמור
	G-59	2		חול חום חרסיתי	"	0.1				"
ק-22	G-60	0.5		חול בהיר וכורכר	"	0.2	0.0			אנליזה
	G-61	1		"	"	0.1				שמור
	G-62	2		"	"	0.0				"
ק-23	G-63	0.5		"	"	0.0				אנליזה
	G-64	1		"	"	0.0	0.0			שמור
	G-65	2		"	"	0.0				"
ק-24	G-66	0.5		"	"	0.0				אנליזה
	G-67	1		"	"	0.0				שמור
	G-68	2		"	"	0.0				"

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
** הערות אפליות: קטלוג/אחרות, שיטת דיגום בבקרה מאשה בדיקה ישירה וכו'.

הל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' טבנקין 10 ת.ד. 7063 פתח תקוה 4917001
Email: clf.co@lddtech.com 03-6225964 פקס 03-5705505 :טל www.lddtech.com

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 4 מתוך 4

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	שם הדוגם:
שם האתר:	תאריך:

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
ק-25	G-69	0.5	✓	חול חום אוקרי	לח	0.5	0.0			אנליזה
	G-70	1	✓	חול בהיר	לח	0.2				שמור
	G-71	2	✓	"	יבש	0.0				–
ק-26	G-72	0.5	✓	חול חום אדמדם	לח	0.0				אנליזה, VOC
	G-73	1	✓	"	יבש	0.0	0.0			שמור
	G-74	2	✓	"	יבש	0.0				"
~~ק-28~~ ק-28	G-75	0.5	↓	"	לח	0.0				אנליזה
	G-76	1		"	לח	0.0				שמור
	G-77	2		"	לח	0.0				"
~~ק-28~~ ק-27	G-78	0.5		חול בהיר וכורכר	לח	0.0	0.0			אנליזה
	G-79	1		"	לח	0.0				שמור
	G-80	2		"	יבש	0.0				"
ק-29	G-81	0.5		"	לח	0.0				אנליזה
	G-82	1		"	לח	0.0				שמור
	G-83	2		"	לח	0.0				"
ק-30	G-84	0.5		"	לח	0.0				אנליזה
	G-85	1		"	לח	0.0				שמור
	G-86	2	↓	"	לח	0.0				"

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

תאריך עדכון: 6.4.2021

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' נוזן 10 ת.ד. 7063 פתח תקוה 4917001
Email: office@lddtech.com פקס: 03-9265934 טל: 03-9265979 www.lddtech.com

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

LDD NEOPHARM GROUP

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייק ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 1 מתוך 2

פרטים כלליים:	[illegible]		[illegible]
שם הפרויקט:	M. Jaune	**שם הדוגם:**	[illegible]
שם האתר:	[illegible]	**תאריך:**	23/11/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
[illegible]				[illegible]	לח	0.0				
	GG-1		3	״	לח	0.0				
	GG-2		3	״	לח	0.0				Voc
	GG-3		3	״	לח	0.0				
	GG-4		3	״	לח	0.0				
	GG-5		3	״	לח	0.0				
	GG-6		3	״	לח	0.0				
	GG-7		3	״	לח	0.0				
	GG-8		3	״	לח	0.0				
	GG-9		3	״	לח	0.0				
	GG-10		3	״	לח	0.0				
	GG-11		3	״	לח	0.0				
	GG-12		3	״	לח	0.0				
	GG-13		3	״	לח	0.0				
	GG-14		3	״	לח	0.0				
	GG-15		3	״	לח	0.0				
	GG-16		3	״	לח	0.0				Voc
	GG-17		3	״	לח	0.0				
	GG-18		3	״	לח	0.0				
	GG-19		3	״	לח	0.0				
	GG-20		3	״	לח	[illegible]				
	GG-21		3	״	לח	0.0				
	GG-22		3	״	לח	0.0				Voc
	GG-23		3	״	לח	0.0				
	GG-24		3	״	לח	5.6				
	GG-25		3	״	לח	0.0				
	GG-26		3	״	לח	0.0				
	GG-27		3	״	לח	0.0				
	GG-28		3	״	לח	0.0				
	GG-29		3	״	לח	0.0				
	GG-30		3	״	לח	0.0				
	GG-31		3	״	לח	0.0				
	GG-32		3	״	לח	0.0				
	GG-33		3	״	לח	0.0				
	GG-34		3	״	לח	0.0				

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
** הערות: אנליזות, ריח/צבע/חריגות, שיטות דיגום קבועות שנאמרו בתיקון ישירה וכו'.

6.4.2021 :תאריך עדכון

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' כנף 5 ת.ד. 7005 פתח תקוה 4957001
Email: office@lddtech.com פקס 03-9265004 טל: 03-9265979 www.lddtech.com

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

LDD NEOPHARM GROUP

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

פרטים כלליים:	דניאל קורח / מלמנה יבנה
שם הפרויקט: m. yavne	**שם הדוגם:** רותם
שם האתר: מלמנה יבנה	**תאריך:** 23/11/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	PID2* (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	GG-35		3	חול חום בהיר	[illegible]	0.0				VOC
	GG-36		3	"	לח	0.0				
	GG-37		3	"	לח	0.0				
	GG-38		3	"	לח	0.0				
	GG-39		3	"	לח	0.0				
	GG-40		3	"	[illegible]	0.0				

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

תאריך עדכון: 6.4.2021

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ ז'ון כוזן 10 ת.ד. 7063 פתח תקוה 4917001
Email: office@lddtech.com 03-9265554 :פקס 03-9265579 :טל www.lddtech.com

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

פרטים כלליים: דיגום מוקדם קבלנות [illegible]	
שם הפרויקט: M. Yav	**שם הדוגם:** [illegible]
שם האתר: [illegible] יבנה	**תאריך:**

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	PID2* (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	II-1		[illegible]	חול בהיר [illegible]	יבש	0.0	0.0			
	2					0.0				
	3					0.1				
	4					0.0				
	5					0.0	0.0			
	6					0.0				
	7					0.0				
	8					0.0				
	9					0.0				
	10					0.3	0.9			Voc
	11					0.0				
	12					0.0				
	13					0.4				
	14					0.5				Voc
	15					0.2				[illegible]
	16					0.0	0.0			
	17					0.0				
	18					0.0				
	19					0.0				
	20					0.0	0.0			
	21					0.0				
	22					0.0				Voc
	23					0.0				
	24					0.0				[illegible]
	25					0.0	0.0			
	26									

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' קזן 10 ת.ד. 7063 פתח תקוה 4917001
Email: office@lddtech.com פקס: 03-9265984 טל: 03-9265979 www.lddtech.com

LDD
NEOPHARM GROUP

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 8)

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

פרטים כלליים: דיגום מוקד לבדיקה ק׳ 25	
שם הפרויקט: דיגום מוקדניקין	שם הדוגם: M.Y
שם האתר: משמרת יבנה	תאריך:

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	PID2* (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
ק׳ 25	G-70a	1M	13	חול בהיר וכורכר	לח	0.9			11:00	מתכות
	G-71a	2M	13	"	לח	1.1			11:05	מתכות

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

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' כנען 4 ת.ד. 5005 פתח תקוה 4917001
Email: office@lddtech.com 03-9265964 פקס: 03-9265979 טל: www.lddtech.com

LDD NEOPHARM GROUP

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 1 מתוך 4

פרטים כלליים: סקר מוניטורינג [illegible]	מספר פרויקט בפרויריטי:
שם הפרויקס: M. Yavne	תאריך: 12/1/22
שם האתר: [illegible]	זמן הגעה: 6:00
מסרה: סקר קרקע	זמן עדיבה: 12:30
שיטת קידוח: דחיקה ישירה	מזג אויר/טמפרטורה: בהיר 20°C
קודחים: הוטרה	שם הדוגם: [illegible]
שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים): ארז (LDD), שחר, אייגן (הוטרה) איתי (ESC), [illegible]	
פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון): 628	
סוג מנורה PID: 10.6 / ~~11.7~~ (למחוק את המיותר)	
תאריך כיול בעזרת Isobutylene: ~~[illegible]~~ 10/1/22	קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene: 100.9
קריאת PID באוויר חופשי: 0.0	
תיעד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וציודו (לסמן V בריבוע): ☑ פיקוח ציוד; ☑ ניקיון ציוד; ☑ מיקום קידוחים; ☑ פילוס; ☑ ציוד תקין;	
☑ מדידות עומק קידוח/אורך מוטות; ☑ ניקיון בסיום עבודה; ☑ הערות כלליות:	
ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך: /	
קידוחים עבורם בוצע חישוף תשתיות (סימון ב-X ע"ג הבטון לקידוח פסול): /	
הערות בעקבות תאום/חישוף תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול): /	
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי): בס"פ	
דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אויר..) בס"פ	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.	
עד 0.5m - ק-83, ק-85, ק-86, ק-87, 88, 89, 90, 91	
עד 1.5m - ק-93	

עד 0.8m - ק-100

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' [illegible]
Email: office@lddtech.com [illegible] www.lddtech.com

LDD NEOPHARM GROUP

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 8)

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 3 מתוך 4

פרטים כלליים:	סקר קרקע [illegible] – שלב ג'
שם הפרויקט: [illegible] M	שם הדוגם: איל [illegible]
שם האתר: [illegible] יבנה	תאריך: 12/1/22

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	PID2* (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
ק-70	M-1	0.5	ל	חול חום חרסיתי	יבש	0	0			
	M-2	1	ל	חול צהוב וכורכר	״	0				
	M-3	2	ל	״	״	0				
ק-71	M-4	0.5	ל	חול חום חרסיתי	יבש	0				
	M-5	1	ל	״	יבש	0				
	M-6	2	ל	חול וכורכר צהוב	״	0	0			
ק-72	M-7	0.5	ל	חול חום חרסיתי	״	0				SVC, VOC
	M-8	1	ל	״	״	0				
	M-9	2	3	חול צהוב וכורכר	״	0				
ק-73	M-10	0.5	ל	חול חום חרסיתי	״	0				
	M-11	1	ל	״	״	0	0			
	M-12	2	ל	חול צהוב וכורכר	״	0				
ק-74	M-13	0.5	ל	״	״	0				
	M-14	1	ל	״	״	0				
	M-15	2	3	״	״	0				
ק-75	M-16	0.5	ל	״	״	0	0			
	M-17	1	ל	״	״	0				
	M-18	2	3	״	״	0				
ק-76	M-19	0.5	ל	״	״	0				
	M-20	1	ל	״	״	0				
	M-21	2	ל	״	״	0				
ק-77	M-22	0.5	ל	״	״	0.1	0.6			Voc, SVOC
	M-23	1	ל	״	״	0.3				
	M-24	2	3	״	״	0.9				
ק-78	M-25	0.5	ל	״	״	0.4				
	M-26	1	ל	״	״	0				
	M-27	2	3	״	״	0	0			
ק-81	M-28	0.5	ל	״	״	0				
	M-29	1	ל	״	״	0				
	M-30	2	3	״	״	0				
ק-79	M-31	0.5	ל	חול חום [illegible]	לח	0				[illegible]
	M-32	1	ל	חול צהוב וכורכר	יבש	0	0			
	M-33	2	ל	״	״	0				

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

** הערות: אנליזות, פיצול/שחזורות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ, ת.ד. 2062 פתח תקווה
E-mail: office@ldctech.com פקס: 03-9265574 טל: 03-9265574 www.ldctech.com

LDD NEOPHARM GROUP

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 8)

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 3 מתוך 4

פרטים כלליים: מגר הרקם [illegible] ניקיון מגלים	
שם הפרויקט: [illegible]	שם הדוגם: ארז אינולי
שם האתר: ~~[illegible]~~ בני יבנה	תאריך: 23/1/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רטוב	PID1 (ppm)	PID2* (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
ק-80	0.5	M-34	ל	חול חום חרסיתי	יבש	0	0			
	1	M-35	ל	חול צהוב וכורכר	↓	0				
	2	M-36	3	"		0				
ק-82	0.5	M-37	ל	"		0				
	1	M-38	ל	"		0				
	2	M-39	3	"		0	0			
ק-83	0.5	M-40	3	"		0				[illegible] ב-5.0 מ'
ק-85	0.5	M-41	3	"		0				[illegible] ב-5.0 מ'
ק-84	0.5	M-42	ל	חול חום חרסיתי		0				[illegible], חזה
	1	M-43	ל	"		0				
	2	M-44	3	חול צהוב וכורכר		0	0			
ק-86	0.5	M-45	3	"		0				
ק-87	0.5	M-46	3	"		0				
ק-88	0.5	M-47	3	"		0				
ק-89	0.3	M-48	3	"		0				
ק-90	0.5	M-49	3	"		1.4	1.0			
ק-91	0.5	M-50	3	"		0.3				
ק-92	0.5	M-51	5	חול חום חרסיתי		0.2				
	1	M-52	0	חול צהוב וכורכר		0				
	2	M-53	3	"		0				
ק-93	0.5	M-54	ל	חול חום חרסיתי		0	0			
	1	M-55	6	חול צהוב וכורכר		0				
	1.5	M-56	3	"		0				
ק-94	0.5	M-57	ל	"		0				
	1	M-58	ל	"		0				
	2	M-59	3	"		0	0.2			
ק-95	0.5	M-60	ל	"		0				
	1	M-61	3	"		0				
	2	M-62	3	"		0				
ק-96	0.5	M-63	ל	"		0				
	1	M-64	5	"		0	0			
	2	M-65	3	"		0				
ק-97	0.5	M-66	ל	חרסית חומה חולית	לח	0				
	1	M-67	3	"	לח	0				
	2	M-68	3	"	לח	0				

(Handwritten vertically across the remarks column: [illegible] 0.5 מ' [illegible])

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
** הערות: אנליזות, פיצול/שחזורות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

[illegible] Email: office@lddtech.com [illegible] www.lddtech.com

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 8)

- על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב- V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 4 מתוך 4

פרטים כלליים:

שם הפרויקט:	שם הדוגם:
שם האתר:	תאריך:

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	PID2* (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
ק-95	0.5	M-69	[illegible]	חמרה חולית	לח	0	0			0.5M [illegible]
	1	M-70	3	״	לח	0				
	2	M-71	3	״	״	~~[illegible]~~	0			
ק-99	0.5	M-72	[illegible]	״	״	0.3				
	1	M-73	3	״	״	0.1				
	2	M-74	3	״	״	0				
ק-100	0.5	M-75	[illegible]	חול צהוב וכורכר	יבש	0				
	0.8	M-76	3	״	יבש	0				

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

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ ... www.lddtech.com
Email: office@lddtech.com