

דוח מסכם עבור חקירות קרקע וגז קרקע (Phase II) במגרשים 139-140, מחנה צריפין

יוני 2021

PR19000077

הוכן עבור





14/06/2021

PR19077

לכבוד:

בועז פרידמן

מנהל פרויקטים

החברה לשירותי איכות הסביבה

Boaz.Friedman@escil.co.il

הנדון: דו"ח מסכם עבור חקירת קרקע וגו קרקע (Phase II) בשטח מגרשים 139-140, מחנה צריפין

שלום רב,

בהמשך לבקשתכם מיום 09.06.2021, חברת אקולוג הנדסה בע"מ (להלן: אקולוג) מתכבדת להגיש בזאת דו"ח סיכום ממצאים עבור חקירת קרקע וגו קרקע אקטיבי במגרשים 139-140, במחנה צריפין (להלן: האתר). מסמך זה מפרט את שלבי העבודה שבוצעו במסגרת חקירת הקרקע, שיטות לביצוע קידוחי קרקע ודיגומים, מיקומם, סיכום ממצאי האנליזות הכימיות והמלצות להמשך עבודה. חקירת הקרקע בוצעה עבור "החברה לשירותי איכות הסביבה" (להלן: "מזמין העבודה").

אנו נשמח לעמוד לרשותכם בכל שאלה שתעלה.

בברכה,

אקולוג הנדסה בע"מ

יצחק שטרמר

לירז לוי גרוס

מהנדס סביבה

מהנדסת סביבה

בקרת איכות ואישור המסמך: מירי למפרט, מנהלת אגף מדעי האדמה והסביבה, אקולוג.
העתק: מתי כספי, החברה לשירותי איכות הסביבה.

תוכן העניינים

<u>עמוד</u>	<u>תוכן</u>
1	1 רקע
1.....	1.1 מיקום האתר
1.....	1.2 ייעודי קרקע
1.....	1.3 מידע היסטורי
2.....	1.4 רקע גיאולוגי והידרוגיאולוגי
3	2 ביצוע העבודה
3.....	2.1 קידוחי קרקע
3.....	2.1.1 אנליזות מעבדה
3.....	2.2 קידוחי גז קרקע אקטיבי
4.....	2.3 חקירות נוספות בסביבת האתר
5	3 ממצאי החקירה
5.....	3.1 ממצאי קידוחי הקרקע
6.....	3.2 ממצאי קידוחי גז הקרקע
8.....	3.3 ממצאי חקירה בסביבת האתר
8.....	3.3.1 סקרי גז קרקע
8.....	3.3.2 סקרי קרקע
16	4 סיכום והמלצות

רשימת איורים

1.....	איור 1 : מפת מיקום האתר
2.....	איור 2 : מיפוי מוקדי פעילות היסטוריים בשטח האתר (סקר היסטורי, אדמה, 2015)
14.....	איור 3 : פריסת קידוחי גז קרקע בשטח האתר ובסביבתו, על גבי תכנית בינוי עתידית
15.....	איור 4 : פריסת קידוחי קרקע בשטח האתר ובסביבתו
15.....	איור 5 : פריסת קידוחי קרקע בשטח האתר ובסביבתו – תקריב למוקד זיהום דרומית לשטח האתר

רשימת טבלאות

- טבלה 1: פירוט השיטות האנליטיות לביצוע אנליזה כימית לדגימות קרקע. 3
- טבלה 2: פירוט ממצאי השדה ותיאור הליתולוגיה בקידוחי הקרקע. 5
- טבלה 3: סיכום תוצאות המעבדה לאנליזות מתכות בקידוחי הקרקע. 5
- טבלה 4: סיכום תוצאות המעבדה לאנליזות גזי הקרקע (חריגות מערכי מטרה מודגשים בכחול). 7
- טבלה 5: תוצאות אנליזת TPH בקידוחי קרקע בסביבת האתר (אקולוג). 9
- טבלה 6: תוצאות אנליזות מתכות בקידוחי קרקע בסביבת האתר (אקולוג). 9
- טבלה 7: תוצאות אנליזות SVOC בקידוחי קרקע בסביבת האתר (אקולוג). 11
- טבלה 8: תוצאות אנליזת TPH בקידוחי קרקע בסביבת האתר (LDD). 12
- טבלה 9: תוצאות אנליזות VOC, SVOC בקידוחי קרקע בסביבת האתר (LDD). 12
- טבלה 10: תוצאות אנליזות מתכות בקידוחי קרקע בסביבת האתר (LDD). 13

נספחים

נספח 1: תעודות מעבדה מלאות

נספח 2: טפסי שדה ומשמורת

נספח 3: "דוח ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי, צריפין מתחם 5"; LDD, פברואר 2021

נספח 4: "דוח ממצאי חקירת קרקע, צריפין מתחם 5 דרום". LDD, מאי 2021

1 רקע

1.1 מיקום האתר

שטח האתר הנבדק נמצא בגבולות במחנה צריפין, מתחם צבאי לשעבר, השוכן בשטחן של הערים ראשון לציון ובאר יעקב. במסגרת חקירת קרקע וגז קרקע מקיפה, אשר בוצעה במחנה צריפין, נבדק שטח מגרשים 139-140 (להלן: "האתר"), לבקשת ה"חברה לשירותי איכות הסביבה", המתפרש על פני כ-3.1 דונם (איור 1).



איור 1: מפת מיקום האתר

1.2 ייעודי קרקע

על פי נתוני משרד האוצר מנהל התכנון – תכנון זמין, תכנית 413-0163493 מייעדת את כל מתחם 5 במחנה צריפין להקמת שכונת מגורים בבינוי משולב של שטחי תעסוקה ומסחר. שטח האתר, שטח מגרשים 139-140, לבניית שני מבני מגורים הכוללים חנייה תת קרקעית.

1.3 מידע היסטורי

מספר סקרים היסטוריים (Phase I) בוצעו עבור מתחם 5 במחנה צריפין, אשר כולל בתוכו את שטח האתר הנסקר במסמך זה:

(1) דו"ח סקר היסטורי מתחם 5 - מחנה צריפין, אוגוסט 2015, אדמה;

- (2) סקר היסטורי לבחינת זיהום קרקע במחנה צריפין מק/460-מתחם 5, מרץ 2013, גיאופרוספקט;
 (3) סקר היסטורי בה"ד 6, נובמבר 2011, LDD; (מתייחס למתחמים 4 ו-5).

על פי ממצאי הסקרים ההיסטוריים, בשטח מגרשים 139-140 פעלו בעבר משרדים, אשר לא מהווים פוטנציאל לזיהום קרקע. עם זאת, בסביבת האתר אותרו מספר מוקדי זיהום פוטנציאליים: דרומית לאתר פעל גרנטור בסמוך לחדר האוכל ומוקם מיכל סולר תת קרקעי, מזרחית אליו פעל תרמויאל וצפונית אליו חשמלייה (איור 2).



איור 2: מיפוי מוקדי פעילות היסטוריים בשטח האתר (סקר היסטורי, אדמה, 2015)

1.4 רקע גיאולוגי והידרוגיאולוגי

שטח האתר ממוקם במרחק של כ-10.5 ק"מ מזרחית לחוף הים התיכון, השטח מישורי ברובו, בגובה ממוצע של כ-71 מ' מגובה פני הים. רום מי התהום הממוצע באזור הינו 11 מ' מעל פני הים, כלומר כ-60 מ' בממוצע מתחת לפני השטח. על פי מפה גיאולוגית (מתוך הסקרים ההיסטוריים המוזכרים לעיל) המסלע האופייני באתר משויך לחבורת כורכר מהפליסטוקן שבתקופת הקוורטר והאזור מאופיין בחול עם חרסית (חמרה) בעובי של כ-15 מטרים.

2 ביצוע העבודה

2.1 קידוחי קרקע

אקולוג ביצעה סקר קרקע מקיף במתחמים 4-5 של מחנה צריפין בין החודשים פברואר – יוני 2021, במסגרת סקר זה בוצעו 157 קידוחי קרקע במוקדי זיהום פוטנציאליים שונים באתר ועל פי בפריסה כללית (גריד) של קידוח 1 לשטח של 5 דונם, בהתאם לתכנית דיגום מאושרת על ידי המשרד להגנת הסביבה. מתחם 5 במחנה צריפין כולל את שטח האתר הנסקר במסמך זה, שטח מגרשים 139-140, בו בוצעו שני קידוחי קרקע: K-150 (מגרש 139) ו-K-151 (מגרש 140). שני הקידוחים בוצעו לעומק 2 מ', בתאריכים 8-9.02.2021. קידוחי הקרקע בוצעו באמצעות דחיקה ישירה (Direct Push) על ידי מכונת Geoprobe, ללא שימוש בנוזלי קדיחה, חומרי סיכה ועוד. דיגום הקרקע בוצע על ידי דוגם מוסמך מחברת KTE.

2.1.1 אנליזות מעבדה

טבלה 1: פירוט השיטות האנליטיות לביצוע אנליזה כימית לדגימות קרקע.

שיטה אנליטית	שיטה הכנה	פרמטר
EPA 8015	EPA 5021	פרקציות של ORO, DRO – TPH
EPA 8260B	EPA 5021	VOC's
EPA 6010 D, 6020A	מיצוי חומצי: 3051A/3050B	מתכות
EPA 8270C	-	SVOC (כולל PAH)

כל האנליזות בוצעו במעבדות ALS, המוסמכת מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

2.2 קידוחי גז קרקע אקטיבי

סקר גז קרקע אקטיבי בוצע במתחם 5 של מחנה צריפין בחודש ינואר 2021, על ידי חברת LDD ולבקשת "החברה לשירותי איכות הסביבה". הסקר כלל סה"כ ביצוע של 36 בארות גז קרקע לעומק 7 מ', כאשר 2 בארות גז קרקע הותקנו ונדגמו בשטח מגרשים 139-140, קידוחים SG-20 (מגרש 139) ו-SG-21 (מגרש 140). מטרת הסקר היתה לבדוק האם קיים חשד לחדירת גזי קרקע מזהמים אל המבנים העתידיים המתוכננים בשטח האתר. טרם ביצוע הקידוחים בוצע חישוף תשתיות באמצעות חברת די-טק לעומק 2.5 מ'. הקידוחים בוצעו באמצעות מכונת קידוח בשיטת דחיקה ישירה, לעומק 7.15 מ', צינורית ייעודית לדיגום הוחדרה לעומק 7 מ' והקדח נאטם בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. בדיקות מעבדה לאנליזה כימית של גז הקרקע נעשתה על פי שיטת TO-15 ברגישות של 1 ppbv במעבדת אל-כס המוסמכת, פיצול דוגמאות לצורך בקרת איכות (split) בוצע במעבדת בקטוכס.

2.3 חקירות נוספות בסביבת האתר

במסגרת חקירות הקרקע וגז הקרקע שבוצעו ע"י חברת אקולוג וחברת LDD בחודשים פברואר-יוני 2021 ו-ינואר עד מרץ 2021 בהתאמה, בוצעו עשרות קידוחי קרקע וגז קרקע אקטיביים בסביבת מגרשים 139,140. הקידוחים הקרובים ביותר לשטח האתר הנסקר במסמך זה, ממוקמים במרחק של 10-70 מ' מגבולות מגרשים 139 ו-140. פירוט הקידוחים, ממצאים מלאים ופריסת הקידוחים על גבי מפה מוצגים בסעיף 3 במשך.

3 ממצאי החקירה

3.1 ממצאי קידוחי הקרקע

שני קידוחי קרקע בוצעו בשטח האתר: K-150 (מגרש 139) ו-K-151 (מגרש 140), לעומק 2 מ'. בכל דגימות הקרקע משני הקידוחים לא התקבלו ממצאי שדה או תוצאות חריגות באנליזות הקרקע. בטבלאות 2-3 להלן מסוכמים ממצאי השדה ותוצאות המעבדה עבור TPH ומתכות בדגימות שנלקחו מקידוחי הקרקע וכן בקרות האיכות שבוצעו. באיור 5 מוצגת פריסת הקידוחים על גבי מפת האתר. לא נמצאו כלל חריגות מערכי המטרה (IRBCA) VSL גרסה 5, 5, ינואר 2020, המשרד להגנת הסביבה). תעודות מעבדה מלאות מוצגות בנספח 1.

טבלה 2: פירוט ממצאי השדה ותיאור הליתולוגיה בקידוחי הקרקע

total TPH (DRO,ORO)	TPH ORO [mg/kg]	TPH DRO [mg/kg]	לחות	ריח	PID [ppm]	תיאור ליתולוגיה	קאורדינטות		עומק (מ')	קידוח קרקע
							X	Y		
<12	<10	<12	יש	אין	0.2	חול בהיר, מעט לח, עם מעט אבנים	184103	652359	0.5	K150
<35	<35	<35	-	-	-				0.5-SPLIT	
<12	<10	<12	יש	אין	0.3	חמרה לחה מאוד	184103	652359	2	
<12	<10	<12	יש	אין	0.5	חמרה	184157	652357	0.5	K151
<12	<10	<12	יש	אין	0.7	חמרה	184157	652357	2	

טבלה 3: סיכום תוצאות המעבדה לאנליזות מתכות בקידוחי הקרקע

K151	K150	ערכי מטרה		פרמטר [mg/kg]	
		Tier 1 ^(c)	VSL		
6,820	1,480	77,999	77,999	אלומיניום	Al
<0.50	<0.50	31.3	31.3	אנטימון	Sb
0.92	9.12	16.0	16.0	ארסן	As
14.2	19	15,557	15,557	בריום	Ba
0.203	0.031	156	156	בריליום	Be
<1.0	<1.0	NA	NA	ביסמוט	Bi
1.6	3.3	15,640.7	1,232	בורון	B
<0.40	<0.40	71	71	קדמיום	Cd
11,700	106,000	NA	NA	סידן	Ca
9.92	4.18	109,449	109,449	כרום	Cr
2.45	0.79	23.45	23	קובלט	Co
3.3	<1.0	3,128.6	3,129	נחושת	Cu
6,280	2,150	27106	10,165	ברזל	Fe
1.3	<1.0	80	40	עופרת	Pb
4	1.6	156	156	ליתיום	Li
1,900	735	NA	NA	מגנזיום	Mg
93.8	101	1,864.8	1,865	מנגן	Mn
<0.20	<0.20	3.13	3.13	כספית	Hg

K151	K150	ערכי מטרה		פרמטר [mg/kg]	
		Tier 1 ^(*)	VSL		
<0.40	<0.40	391	391	מוליבדן	Mo
6.2	1.4	1,408	528	ניקל	Ni
65.2	117	NA	NA	זרחן	P
560	210	NA	NA	אשלגן	K
<2.0	<2.0	54.50	20	סלניום	Se
194	228	NA	NA	סיליקון	Si
<0.50	<0.50	46,929	338	כסף	Ag
113	284	NA	NA	נתרן	Na
56.2	802	46,929	46,929	סטרונציום	Sr
46	76	NA	NA	גופרית	S
<1.0	<1.0	NA	NA	טלור	Te
<0.50	<0.50	0.782	0.782	תליום	Tl
<1.0	<1.0	46,929	46,929	בדיל	Sn
276	189	NA	NA	טיטניום	Ti
12	6.44	390	390	וונדיום	V
10.8	3.7	23,464	23,464	אבץ	Zn
<5.0	<5.0	NA	6.26	זירקוניום	Zr

^(*) Residential Land Use (RBLT) - Risk Based Target Level (Tier 1) (משרד להגנת הסביבה, ינואר 2020). ערך עבור מגורים, נקבע על פי מרחק מתחתית הזיהום למי תהום <6 מ' ורגישות אקוויפר לזיהום ברמה בינונית (B).

3.2 ממצאי קידוחי גז הקרקע

שני קידוחי גז קרקע הותקנו ונדגמו בשטח מגרשים 139-140, קידוחים SG-20 (מגרש 139) ו-SG-21 (מגרש 140). עבור קירוח SG-20 בוצע פיצול למעבדה משנית במסגרת בקרת איכות (Split). באנליזות גזי הקרקע במעבדה הראשית (אל-כס) בשני הקידוחים לא נמדדו ריכוזים גבוהים מערכי המטרה, אך בדגימת הפיצול מקידוח SG-20 שנבדקה במעבדה המשנית (בקטוכס) נמדד ריכוז TCE חורג מערכי המטרה של 259.8 מק"ג/מ"ק, כאשר ערך המטרה TIER1 (מגורים) הינו 200 מק"ג/מ"ק. דוח חקירה מלא מצורף בנספח 3 ("דוח ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי, צריפין מתחם 5", LDD, פברואר 2021).

טבלה 4: סיכום תוצאות המעבדה לאנליזות גזי הקרקע (חריגות מערכי מטרה מודגשים בכחול)

Name	גא-21	Tier 1 - RBTL ערך סף תגרים
Sample	גא-21	
Depth (m)	7.0	
Date	6.1.21	
Company	LDD	
X	184160.93	
Y	652352.63	
PID	0.1	
1,1 DiChloroEthane	N.D.	234.0
1,1 DichloroEthene	24.97	27,800.0
1,1,1-trichloroEthane	16.00	6.95E+05
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	6.95E+05
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	23.4
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	6.45
1,2-dibromoEthane	N.D.	0.624
1,2-dichloroBenzene	N.D.	2.78E+04
1,2-dichloroEthane	N.D.	38.0
1,2-Dichloroethene	N.D.	NA
1,2-dichloroPropans	N.D.	101.0
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	278.0
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	8.34E+03
1,3-Butadiene	N.D.	30.0
1,3-dichloroBenzene	N.D.	NA
1,3,5-TrimethylBenzene	N.D.	8.34E+03
1,4-dichloroBenzene	N.D.	34.0
1,4-Dioxane	N.D.	74.87
4-EthylToluene	N.D.	NA
Acetone	<LOQ	4.31E+06
Acrolein	N.D.	12.0
Benzene	N.D.	130.0
Benzyl chloride	N.D.	7.64
BromodiChloroMethane	N.D.	10.1
BromoMethane	N.D.	695.0
Carbon disulfide	N.D.	97,333
Carbon Tetrachloride	N.D.	62.4
ChloroBenzene	N.D.	6950.0
ChloroEthane	N.D.	2.33E+10
Chloromethane	N.D.	12,514.0
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	NA
Cyclohexane	N.D.	8.34E+05
DibromoChloroMethane	N.D.	NA
Dichlorodifluoromethane	<LOQ	NA
DiChloroMethane	N.D.	2.61E+08
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	NA
Ethanol	N.D.	NA
Ethyl Acetate	N.D.	9,730.0
Ethylbenzene	N.D.	150.0
Heptane	N.D.	NA
HexaChloroButadiene	N.D.	17.0
Hexane	N.D.	97,333.3
Isopropanol	7.79	300.0
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	13,904.8
MEK	N.D.	6.95E+05
Methyl methacrylate	N.D.	9.73E+04
MethylButylKetone	N.D.	4.17E+03
MIBK	N.D.	4.17E+05
MTBE	N.D.	1,440.0
Naphthalene	N.D.	11.0
o-Xylene	N.D.	13,904.8
Propene	N.D.	4.17E+05
Styrene	N.D.	10,000.0
Tetrachloroethene	N.D.	2,100.0
Tetrahydrofuran	N.D.	2.78E+05
Toluene	N.D.	30,000.0
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	NA
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	NA
TriBromoMethane	N.D.	340.0
Trichloroethene	81.07	200.0
Trichlorofluoromethane	24.23	NA
Trichloromethane	N.D.	16.3
VinylAcetate	N.D.	2.78E+04
VinylChloride	N.D.	85.1

Name	גא-20		Tier 1 - RBTL ערך סף תגרים
	גא-20 (אל-גם)	גא-20 סיוול (בקטומס)	
Depth (m)	7.0		
Date	6.1.21		
Company	LDD		
X	184121.9851		
Y	652347.1571		
PID	0.1		
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	234.0
1,1 DichloroEthene	15.87	55.51	27,800.0
1,1,1-trichloroEthane	<LOQ	12.06	6.95E+05
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	6.95E+05
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	23.4
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	6.45
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	0.624
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	2.78E+04
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	38.0
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	NA
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	101.0
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	278.0
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	8.34E+03
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	30.0
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	NA
1,3,5-TrimethylBenzene	N.D.	N.D.	8.34E+03
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	34.0
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	74.87
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	NA
Acetone	N.D.	N.D.	4.31E+06
Acrolein	N.D.	N.D.	12.0
Benzene	N.D.	N.D.	130.0
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	7.64
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	10.1
BromoMethane	N.D.	N.D.	695.0
Carbon disulfide	N.D.	N.D.	97,333
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	62.4
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	6950.0
ChloroEthane	N.D.	N.D.	2.33E+10
Chloromethane	N.D.	N.D.	12,514.0
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	NA
Cyclohexane	N.D.	N.D.	8.34E+05
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	NA
Dichlorodifluoromethane	5.14	15.13	NA
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	2.61E+08
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	NA
Ethanol	N.D.	N.D.	NA
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	9,730.0
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	150.0
Heptane	N.D.	N.D.	NA
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	17.0
Hexane	N.D.	N.D.	97,333.3
Isopropanol	3.22	<24.6	300.0
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	13,904.8
MEK	N.D.	N.D.	6.95E+05
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	9.73E+04
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	4.17E+03
MBK	N.D.	N.D.	4.17E+05
MTBE	N.D.	N.D.	1,440.0
Naphthalene	N.D.	N.D.	11.0
o-Xylene	N.D.	N.D.	13,904.8
Propene	N.D.	N.D.	4.17E+05
Styrene	N.D.	N.D.	10,000.0
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	2,100.0
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	2.78E+05
Toluene	N.D.	N.D.	30,000.0
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	NA
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	NA
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	340.0
Trichloroethene	73.88	259.77	200.0
Trichlorofluoromethane	95.29	263.33	NA
Trichloromethane	N.D.	N.D.	16.3
VinylAcetate	N.D.	N.D.	2.78E+04
VinylChloride	N.D.	N.D.	85.1

3.3 ממצאי חקירה בסביבת האתר

3.3.1 סקרי גז קרקע

במסגרת חקירות הקרקע שבוצעו ע"י חברת אקולוג וחברת LDD בחודשים פברואר-יוני 2021 ו-ינואר 2021 בהתאמה, בוצעו עשרות קידוחי גז קרקע אקטיביים בסביבת מגרשים 139,140. קידוחי גז הקרקע הקרובים ביותר לשטח האתר הנסקר במסמך זה הינם: קידוח SG-19 (LDD) בוצע במרחק 22 מ' מגבולו המערבי של מגרש 139; קידוח SG-25 (LDD) בוצע במרחק של 37 מ' מגבולו הדרומי של מגרש 139; קידוח SG-6 (LDD) בוצע במרחק של 37 מ' מגבולו הדרומי של מגרש 140; קידוח SG-24 (LDD) בוצע במרחק של 50 מ' מגבולו הדרום-מזרחי של מגרש 140; קידוח SG-28 (אקולוג) בוצע במרחק 47 מ' מגבולו הצפון-מערבי של מגרש 139; קידוח SG-27 (אקולוג) בוצע במרחק 50 מ' מגבולו הצפוני של מגרש 139; קידוח SG-26 (אקולוג) בוצע במרחק 47 מ' מגבולו הצפון-מערבי של מגרש 139; קידוח SG-27 (אקולוג) בוצע במרחק 50 מ' מגבולו הצפוני של מגרש 140; קידוח SG-25 (אקולוג) בוצע במרחק 70 מ' מגבולו הצפון-מזרחי של מגרש 140; קידוח SG-38 (אקולוג) בוצע במרחק 33 מ' מגבולו המזרחי של מגרש 140.

בכל קידוחי גז הקרקע הנ"ל לא נמדדו ריכוזים חורגים מערכי המטרה באנליזת גזי הקרקע (איור 3). דוח חקירה מלא מצורף בנספח 3 ("דוח ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי, צריפין מתחם 5", LDD, פברואר 2021).

3.3.2 סקרי קרקע

במסגרת חקירת הקרקע שבוצעה ע"י חברת אקולוג בחודשים פברואר-יוני 2021 בוצעו עשרות קידוחי קרקע בסביבת מגרשים 139,140, כאשר הקידוחים הקרובים ביותר לשטח האתר הנסקר במסמך זה ממוקמים במרחק של 40-70 מ' צפונית וצפון-מזרחית לגבולות מגרשים 139-140. הקידוחים הינם: K1, K133, K134, K144, K2 ו-K152, קידוחים אלה. בששת (6) קידוחי הקרקע הנ"ל לא נמדדו ריכוזי מזהמים מעל לערכי המטרה (איורים 4-5), למעט ערכי הברזל והזירקוניום שנמדדו בקידוחים K133 ו-K152 אשר נמצאו גבוהים מערכי VSL (ערכי הברזל אינם חורגים מערכי TIER1). לא נעשה שימוש בברזל וזירקוניום בפעילות היסטורית או נוכחית במחנה צריפין, לפיכך סביר להניח שמקורם בריכוז הטבעי בקרקע ולא כתוצאה מזיהום. לפיכך בתיאום מול מזמין העבודה והמשרד להגנת הסביבה לא בוצעו פעולות תיחום נוספות במסגרת חקירת הקרקע עבור קידוחים אלה. ממצאים מלאים לקידוחי הקרקע מפורטים בטבלאות 5-7.

במסגרת חקירת הקרקע שבוצעה ע"י חברת LDD בחודשים ינואר-מרץ 2021 ו-ינואר 2021 בהתאמה, בוצעו עשרות קידוחי קרקע דרומית לשטח מגרשים 139,140. הקידוחים הקרובים ביותר לאתר הינם: קידוח K17 ו-K16 במרחק 10 מ' ו-25 מ' בהתאמה מגבולו הדרומי של מגרש 140; קידוח K29 במרחק 30 מ' מגבולו הדרום-מזרחי של מגרש 140. בקידוח K16 נמדד ריכוז TPH חריג (719 מ"ג/ק"ג בעומק 4 מ'), לצורך תיחום אנכי ואופקי של הזיהום במוקד זה ובמוקדים נוספים שנתגלו דרומית אליו, בוצעו מספר קידוחי תיחום. סיכום תוצאות מוצג בטבלאות 8-10, דוח מלא מצורף בנספח 4 ("דוח ממצאי חקירת קרקע, צריפין מתחם 5 דרום", LDD, מאי 2021).

טבלה 5: תוצאות אנליזת TPH בקידוחי קרקע בסביבת האתר (אקולוג)

total TPH (DRO,ORO)	TPH ORO [mg/kg]	TPH DRO [mg/kg]	לחות	ריח	PID [ppm]	תיאור ליתולוגיה	קאורדינטות		עומק (מ')	קידוח קרקע
							X	Y		
<12	<10	<12	יש	אין	1.7	חול חום-אדום, חמרה	184211	652379	0.5	K1
<12	<10	<12	יש	אין	2.1	חול חום-אדום	184211	652379	2	
78	58	20	יש	אין	0.5	חול חרסיתי	184065	652401	0.5	K2
<12	<10	<12	יש	אין	0.4	חול חרסיתי	184065	652401	2	
<12	<10	<12	יש	אין	0.6	חול חום ואבני סלע	184233	652438	0.5	K133
<12	<10	<12	יש	אין	0.8	חרסית חולית חומה	184233	652438	2	
<35	<35	<35	יש	אין	0.8	חרסית חולית חומה	184233	652438	2-SPLIT	
154	125	29	יש	אין	0.8	חול חום ואבני סלע	184156	652436	0.5	K134
<12	<10	<12	יש	אין	0.9	חמרה	184156	652436	2	
19	19	<12	יש	אין	0.8	חול חרסיתי	184099	652436	0.5	K144
<12	<10	<12	יש	אין	0.8	חול חרסיתי	184099	652436	0.5-DUP	
<12	<10	<12	יש	אין	0.5	חרסית חולית	184099	652436	2	
<12	<10	<12	יש	אין	1.1	חול חרסיתי חום, חמרה	184228	652354	0.5	K152
<12	<10	<12	יש	אין	2	חול חלק אדום, חמרה	184228	652354	2	

טבלה 6: תוצאות אנליזת מתכות בקידוחי קרקע בסביבת האתר (אקולוג)

K152	K133	K133	K134	K144	ערכי מטרה		פרמטר [mg/kg]	
					Tier 1	VSL		
17,000	27,400	2,540	6,420	2,910	77,999	77,999	אלומיניום	Al
<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	31.3	31.3	אנטימון	Sb
1.2	<0.50	1.13	2.46	7.34	16.0	16.0	ארסן	As
29.9	51.4	9.3	36.2	44	15,557	15,557	בריום	Ba
0.572	0.764	0.062	0.175	0.064	156	156	בריליום	Be
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	NA	NA	ביסמוט	Bi
2.4	4.6	3.3	3.5	1.7	15,640.7	1,232	בורון	B
<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	71	71	קדמיום	Cd
5,220	4,830	412,000	76,000	101,000	NA	NA	סידן	Ca
26.5	39.8	4.43	11.6	6.79	109,449	109,449	כרום	Cr
6.6	8.98	1.11	2.56	1.47	23.45	23	קובלט	Co
8.8	11.8	4.2	6.1	6.2	3,128.6	3,129	נחושת	Cu
17,800	25,300	1,510	6,300	4,310	27106	10,165	ברזל	Fe
3.2	5.1	<1.0	11.2	2.3	80	40	עופרת	Pb
9.9	16.9	4.4	6.4	2.3	156	156	ליתיום	Li
2,750	3,010	22,600	10,300	1,120	NA	NA	מגנזיום	Mg
114	290	73.6	107	145	1,864.8	1,865	מנגן	Mn
<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	3.13	3.13	כספית	Hg
<0.40	<0.40	0.45	0.6	<0.40	391	391	מוליבדן	Mo
14.3	21.7	5.7	6.1	2.8	1,408	528	ניקל	Ni
88.8	84	103	248	133	NA	NA	זרחן	P
1090	1310	637	702	373	NA	NA	אשלגן	K
<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	54.50	20	סלניום	Se
139	180	195	279	281	NA	NA	סיליקון	Si

K152	K133	K133	K134	K144	ערכי מטרה		פרמטר [mg/kg]	
					Tier 1	VSL		
0.5	0.5_dup	0.5	0.5	0.5				
<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	46,929	338	כסף	Ag
93	183	125	156	207	NA	NA	נתרן	Na
13.6	22.8	87.9	141	520	46,929	46,929	סטרונציום	Sr
<30	46	234	309	80	NA	NA	גופרית	S
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	NA	NA	טלור	Te
<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.782	0.782	תליום	Tl
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	46,929	46,929	בדיל	Sn
420	865	38.2	272	323	NA	NA	טיטניום	Ti
34.8	49.6	9.92	13.7	9.75	390	390	וונדיום	V
19.4	28.2	8.4	52.4	15.8	23,464	23,464	אבץ	Zn
9.1	13.2	<5.0	5.8	<5.0	NA	6.26	זירקוניום	Zr

טבלה 7: תוצאות אנליזת SVOC בקידוחי קרקע בסביבת האתר (אקולוג)

K2	K1	ערכי מטרה VSL	פרמטר [mg/kg]
2	2		
<0.050	<0.050	0.056	2,4-Dinitrotoluene
<0.050	<0.050	8.762	2-Nitroaniline
<0.050	<0.050	NA	2-Nitrophenol
<0.050	<0.050	0.012	2,6-Dinitrotoluene
<0.050	<0.050	NA	3-Nitroaniline
<1.00	<1.00	NA	4,6-Dinitro-2-methylphenol
<0.050	<0.050	0.210	4-Nitroaniline
<1.00	<1.00	NA	4-Nitrophenol
<0.050	<0.050	0.020	Nitrobenzene
<0.050	<0.050	0.001	N-Nitrosodi-n-propylamine
<1.0	<1.0	NA	Total SVOC IL (M4)
<0.50	<0.50	12.299	Dinoseb
<0.050	<0.050	37.346	Bis(2-ethylhexyl)phthalate
<0.050	<0.050	41.888	Butyl benzyl phthalate
<0.050	<0.050	367.153	Di-n-butyl phthalate
<0.050	<0.050	70.284	Di-n-octyl phthalate
<0.050	<0.050	658.762	Diethyl phthalate
<0.050	<0.050	NA	Dimethyl phthalate
<0.020	<0.020	19.739	Acenaphthene
<0.020	<0.020	NA	Acenaphthylene
<0.020	<0.020	0.711	Anthracene
<0.020	<0.020	1.663	Benz(a)anthracene
<0.020	<0.020	0.489	Benzo(a)pyrene
<0.020	<0.020	4.901	Benzo(b)fluoranthene
<0.020	<0.020	NA	Benzo(g,h,i)perylene
<0.020	<0.020	49.014	Benzo(k)fluoranthene
<0.020	<0.020	327.744	Chrysene
<0.020	<0.020	0.490	Dibenz(a,h)anthracene
<0.020	<0.020	2390.978	Fluoranthene
<0.020	<0.020	15.537	Fluorene
<0.020	<0.020	4.901	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
<0.020	<0.020	0.141	Naphthalene
<0.020	<0.020	NA	Phenanthrene
<0.020	<0.020	7.340	Pyrene

K2	K1	ערכי מטרה VSL	פרמטר [mg/kg]
2	2		
<0.050	<0.050	33.951	Benzyl Alcohol
<0.50	<0.50	180.814	6-Caprolactam
<0.050	<0.050	52.139	Acetophenone
<0.050	<0.050	2.995	Isophorone
<0.050	<0.050	0.021	4-Chloroaniline
<0.050	<0.050	0.541	Aniline
<0.50	<0.50	0.000	Benzidine
<0.050	<0.050	372.273	Diphenylamine
<0.050	<0.050	2.332	1,1'-Biphenyl
<0.050	<0.050	NA	1-Chloronaphthalene
<0.050	<0.050	29.408	2-Chloronaphthalene
<0.050	<0.050	32.589	2-Methylnaphthalene
<0.050	<0.050	NA	4-Bromophenyl phenyl ether
<0.050	<0.050	NA	4-Chlorophenyl phenyl ether
<0.050	<0.050	NA	Carbazole
<0.050	<0.050	26.453	Dibenzofuran
<0.050	<0.050	0.888	Bis(2-chloroethoxy)methane
<0.050	<0.050	0.000	Bis(2-chloroethyl)ether
<0.050	<0.050	26.983	Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)
<0.020	<0.020	12.419	2-Chlorophenol
<0.020	<0.020	671.583	2,4,5-Trichlorophenol
<0.020	<0.020	0.655	2,4,6-Trichlorophenol
<0.040	<0.040	2.750	2,4@2,5-Dichlorophenol
<0.020	<0.020	NA	2,6-Dichlorophenol
<0.005	<0.005	0.761	Pentachlorophenol
<0.050	<0.050	60.580	2,4-Dimethylphenol
<0.050	<0.050	101.277	2-Methylphenol
<0.050	<0.050	199.102	3- & 4-Methylphenol
<0.050	<0.050	256.518	4-Chloro-3-methylphenol
<0.050	<0.050	405.933	Phenol
<0.050	<0.050	0.058	Hexachlorobutadiene
<0.050	<0.050	0.366	Hexachlorocyclopentadiene
<0.050	<0.050	0.040	Hexachloroethane
<0.050	<0.050	0.040	Hexachloroethane
<1.00	<1.00	6.115	2,4-Dinitrophenol

^(*) נעשתה השוואה לערכי VSL, הנחיות IRBCA גרסה 5, ינואר 2020, המשרד להגנת הסביבה.

טבלה 8: תוצאות אנליזת TPH בקידוחי קרקע בסביבת האתר (LDD)

Name	Sample	Depth (m)	Date	DRO	ORO	DRO+ORO
12-ק	C7	0.50	13/01/2021	606	92	698
	C31	3.00	13/01/2021	87	30	117
15-ק	C3	0.50	13/01/2021	59	505	564
	C23	5.00	13/01/2021	73	26	99
16-ק	C5	0.50	13/01/2021	11	ND	11
	C19	4.00	13/01/2021	366	353	719
17-ק	A48	0.50	06/01/2021	34	19	53
	A51	3.00	06/01/2021	21	ND	21
VSL - 1.2020				350.0	350.0	350.0
ערך סף מגורים - Tier 1 RBTL				350.0	350.0	350.0

מעבדה: בקסום; יחידות: mg/Kg ; ND: לא נמדדו ריכוזים; -: לא נבדק; סימון כחול: ריכוז מעל ערך הסף

Name	Sample	Depth (m)	Date	DRO	ORO	DRO+ORO
1-ת.ק	D-20	1.0	21/03/2021	ND	17	17
	D-24	5.0	21/03/2021	ND	ND	ND
2-ת.ק	D-14	1.0	21/03/2021	422	1430	1852
	D-18	5.0	21/03/2021	ND	ND	ND
3-ת.ק	D-8	1.0	21/03/2021	ND	20	20
	D-12	5.0	21/03/2021	ND	16	16
4-ת.ק	D-3	2.0	21/03/2021	ND	ND	ND
	D-6	5.0	21/03/2021	15	ND	15
5-ת.ק	D-26	1.0	21/03/2021	ND	91	91
	D-30	5.0	21/03/2021	41	61	102
6-ת.ק	D-34	3.0	21/03/2021	ND	ND	ND
	D-36	5.0	21/03/2021	ND	ND	ND
7-ת.ק	E-5	1.0	22/03/2021	43	14	29
	E-7	3.0	22/03/2021	ND	15	15
8-ת.ק	D-44	1.0	22/03/2021	27	12	39
	E-21	3.0	22/03/2021	14	21	35
9-ת.ק	D-40	0.5	22/03/2021	ND	ND	ND
	E-25	3.0	22/03/2021	18	18	ND
10-ת.ק	E-9	1.0	22/03/2021	10	ND	10
	E-11	3.0	22/03/2021	ND	19	19
VSL - 1.2020				350.0	350.0	350.0
ערך סף מגורים - Tier 1 RBTL				350.0	350.0	350.0

טבלה 9: תוצאות אנליזת VOC, SVOC בקידוחי קרקע בסביבת האתר (LDD)

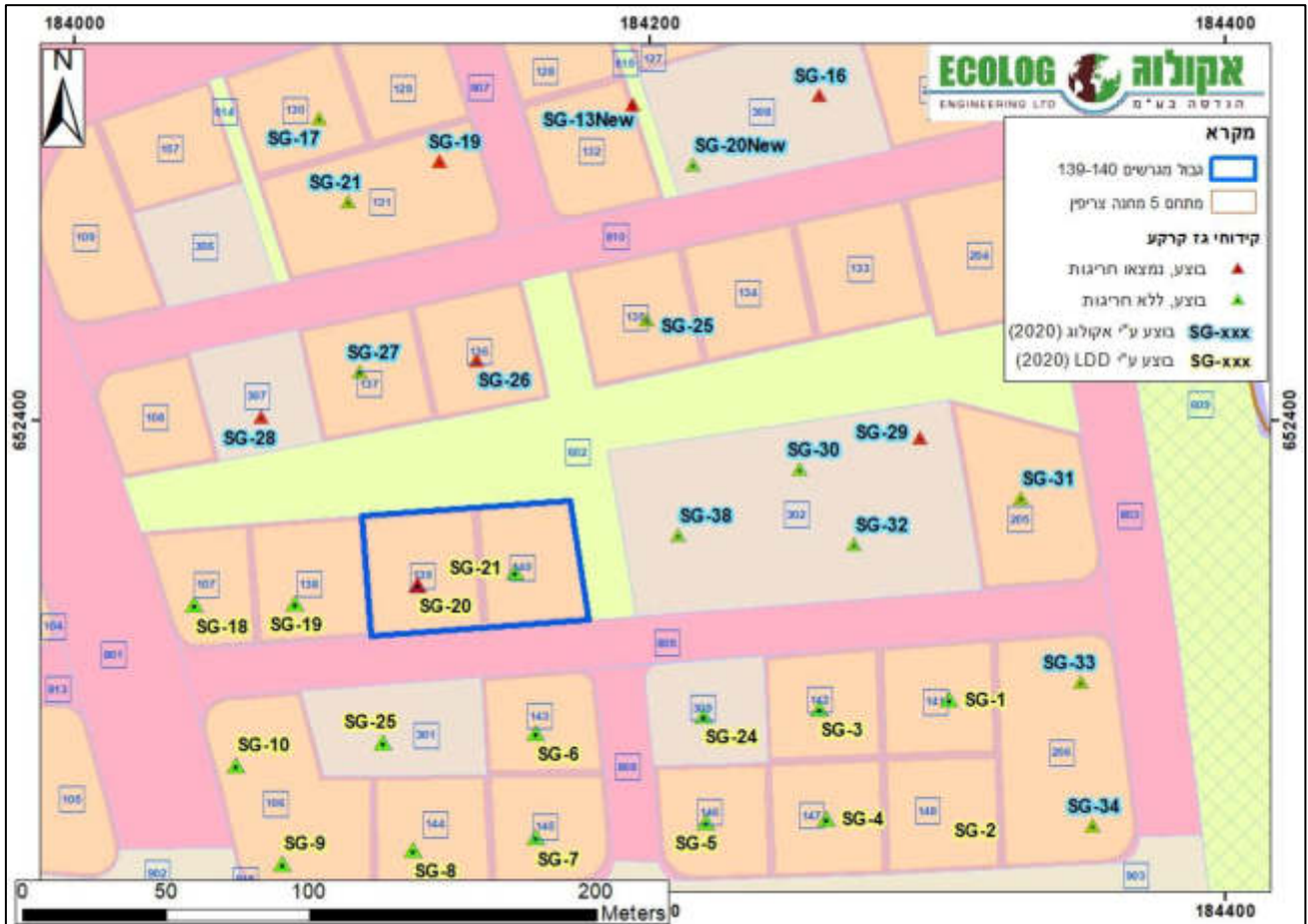
Name	Sample	Depth (m)	Date	bis-2-Ethylhexyl-Phthalate	Phenol	Total VOC (target list)	Total VOC (Semiquantitative)	Total SVOC (target list)	Total SVOC (semiquantitative)
10-ק	A47	3.00	06/01/2021	0.1	3.8	ND	ND	3.9	15.01
11-ק	C27	3.00	13/01/2021	0.1	ND	ND	ND	0.1	0.44
13-ק	C29	5.00	13/01/2021	0.1	ND	ND	ND	0.1	1.01
14-ק	C18	5.00	13/01/2021	ND	ND	ND	ND	ND	0.33
15-ק	C23	5.00	13/01/2021	ND	ND	ND	ND	ND	0.87
16-ק	C19	4.00	13/01/2021	ND	ND	ND	ND	ND	73.43
VSL - 1.2020				37.3	44.3	-	-	-	-
ערך סף מגורים - Tier 1 RBTL				37.3	44.3	-	-	-	-

מעבדה: בקסום; יחידות: mg/Kg ; ND: לא נמדדו ריכוזים; -: לא נבדק; סימון כחול: ריכוז מעל ערך הסף

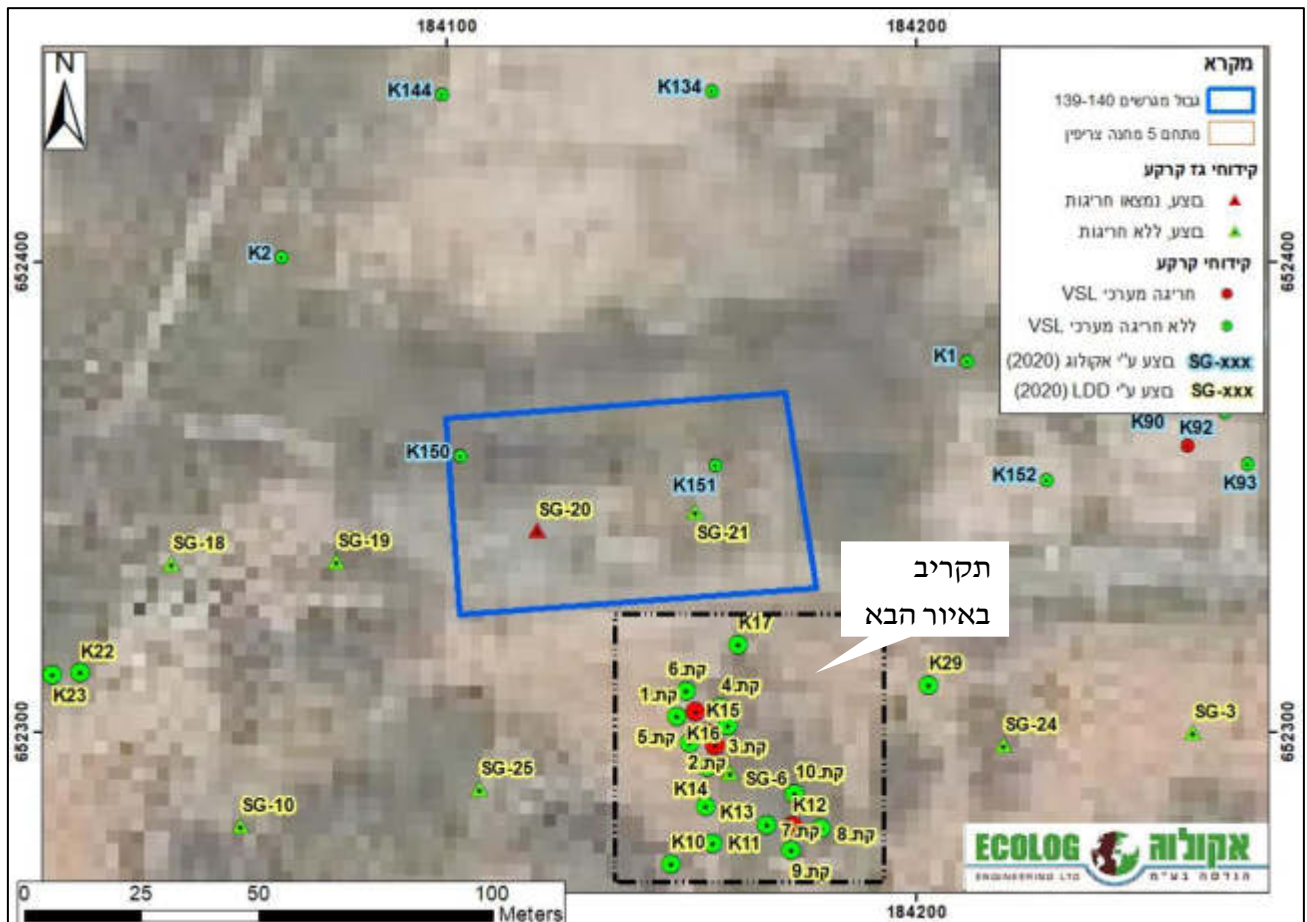
טבלה 10: תוצאות אנליזת מתכות בקידוחי קרקע בסביבת האתר (LDD)

Name	12-ק	13-ק	14-ק	15-ק	16-ק	17-ק	17-ק	18-ק	19-ק	20-ק	21-ק	VSL - 1.2020	Tier 1 RBL - ערך סף מגריס
Sample	C7	C9	C1	C3	C5	A48	A51	A14	A12	A10	A8		
Depth (m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	3.00	0.50	0.50	0.50	1.00		
Date	13/01/2021	13/01/2021	13/01/2021	13/01/2021	13/01/2021	06/01/2021	06/01/2021	06/01/2021	06/01/2021	06/01/2021	06/01/2021		
Ag	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	338.36	391.00
Al	3081.08	2452.7	3543.63	2189.33	2687.77	1291.79	1156	8288.54	2053.76	1265.84	1349.21	77999.10	77999.10
As	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	16.00	16.00
Ba	19.306	0.738	15.817	16.82	11.662	3.604	3.587	35.242	9.08	6.023	6.218	15557.02	15557.02
Co	1.678	1.151	1.487	1.205	1.158	<1	<1	5.481	<1	<1	<1	23.44	23.44
Cr	7.679	5.265	7.156	6.402	5.734	2.925	3.023	17.01	3.762	2.292	2.658	109449.23	109449.23
Mo	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	391.07	391.07
Ni	8.953	5.194	6.358	8.397	5.63	3.02	3.55	13.801	3.448	2.4	2.138	528.14	1408.38
Sb	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	31.28	31.28
Se	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	20.43	54.50
Sn	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	46928.57	46928.57
Sr	41.615	24.886	69.719	165.752	59.737	2.714	1.766	55.467	5.733	2.644	2.938	46928.57	46928.57
Ti	89.344	58.549	85.399	70.579	65.271	27.524	25.512	135.483	47	28.983	30.808	-	-
Tl	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.78	0.78
V	11.023	6.499	8.724	10.643	8.326	3.066	2.363	22.482	4.292	2.589	3.124	389.95	389.95
Hg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3.13	3.13
W	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	62.57	62.57
B	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	1231.54	3284.11
Be	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	156.21	156.21
Ca	11626.3	6986.26	13547.9	52094.1	9998.95	483.609	214.95	10901.7	2234.05	322.553	421.423	-	-
Cd	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	71.34	71.34
Cu	7.253	2.997	3.762	7.528	5.203	1.543	<1	6.77	1.721	1.223	1.27	3128.57	3128.57
Fe	5254.96	3250.91	4155.43	3178.03	3390.91	1733.68	1273.25	10274.9	2347.6	1478.7	1682.58	10164.80	27106.13
K	414.814	290.436	362.782	265.183	274.173	115.805	84.51	813.902	174.978	98.575	103.037	-	-
Li	3.012	2.273	3.382	2.59	2.518	1.435	1.244	7.45	1.498	1.159	1.108	156.43	156.43
Mg	565.369	631.59	620.204	894.176	689.844	177.863	170.81	2486.19	675.575	199.251	200.018	-	-
Mn	112.10	58.668	65.259	74.601	65.45	30.138	30.323	213.207	62.307	59.166	54.91	-	-
Na	169.97	155.847	181.338	246.99	158.069	64.954	101.858	207.383	90.601	92.088	72.454	-	-
P	369.102	284.27	302.544	321.592	227.384	224.406	354.204	278.862	240.166	265.773	251.347	-	-
Pb	9.458	1.778	4.457	4.602	3.69	<1	<1	2.671	<1	<1	<1	40.00	80.00
S	147.502	27.54	49.218	147.862	53.387	12.911	17.562	48.139	16.886	14.597	12.689	-	-
Si	581.255	506.262	538.104	776.937	638.437	180.792	272.685	507.073	268.822	122.913	132.203	-	-
Zn	111.083	11.586	12.285	36.918	21.299	3.081	2.592	18.524	6.485	2.572	2.425	23464.29	23464.29

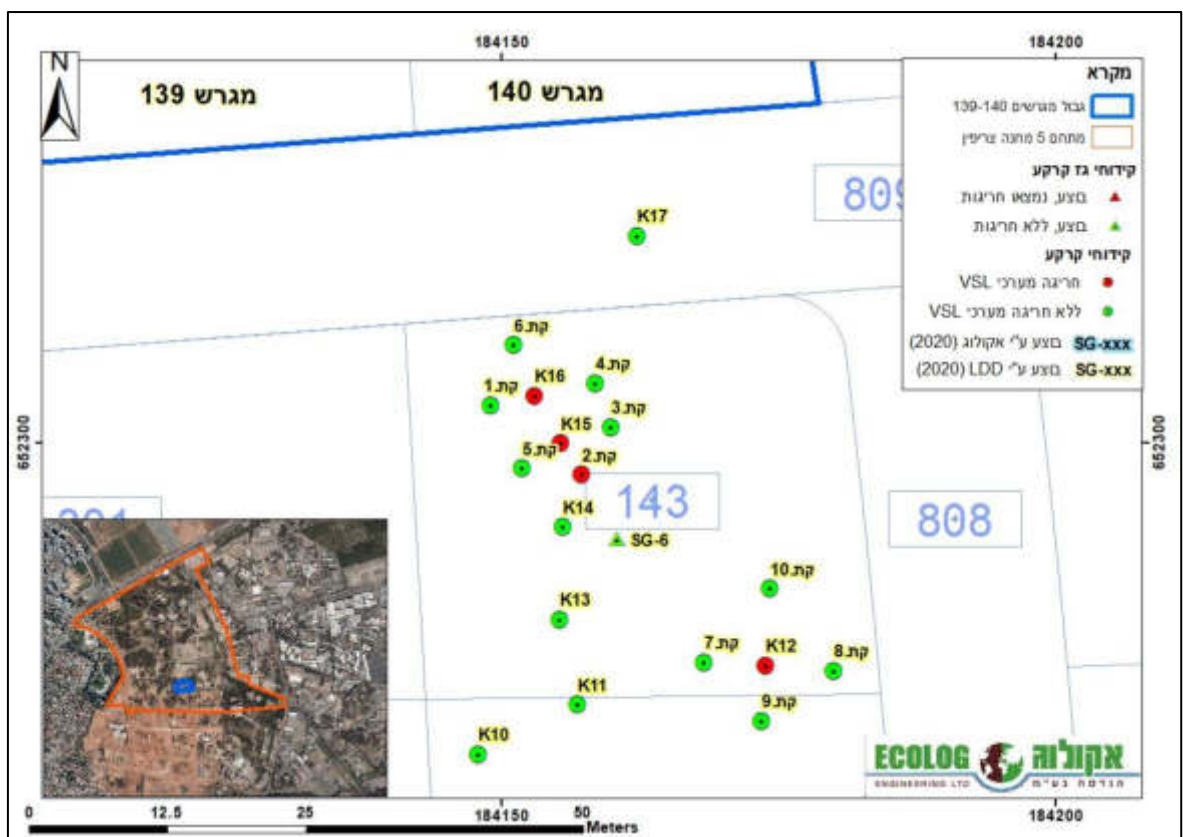
מעבדה: בקטוסם; יחידות: mg/Kg ; ND: לא נמדדו ריכוזים; -: לא נבדק; <: קטן מסף הכימות (LOQ); סימון כחול: ריכוז מעל ערך הסף



איור 3: פריסת קידוחי גז קרקע בשטח האתר ובסביבתו, על גבי תכנית בניוי עתידית



איור 4: פריסת קידוחי קרקע בשטח האתר ובסביבתו



איור 5: פריסת קידוחי קרקע בשטח האתר ובסביבתו – תקריב למוקד זיהום דרומית לשטח האתר

4 סיכום והמלצות

ממצאי סקר הקרקע מראים כי בכל קידוחי הקרקע שבוצעו בשטח מגרשים 139, 140 לא נתגלו ממצאי שדה חריגים או ריכוזים חורגים מערכי המטרה VSL עבור מזהמים מסוג תרכובות דלקים ונגזרותיהן (אנליזת TPH) ומתכות. ממצאי סקר גז הקרקע מצביעים כי רק בקידוח גז קרקע אחד מתוך שני קידוחי גז הקרקע שבוצעו באתר, נמצאה חריגה מערכי מטרה בריכוז המזהם TCE (Trichloroethene), אשר נתגלתה בדגימת הפיצול מקידוח SG-20 שנבדקה במעבדה המשנית (בקטוכס). בדגימת הפיצול נמדד ריכוז TCE חורג מערכי המטרה של 259.8 מק"ג/מ"ק, כאשר ערך המטרה TIER1 (מגורים) הינו 200 מק"ג/מ"ק.

בסביבת האתר בוצעו עשרות קידוחי קרקע וגז קרקע נוספים במסגרת חקירות שבוצעו על ידי חברות אקולוג ו-LDD ולבקשת החברה לשירותי איכות הסביבה. במסגרת חקירות אלה בוצעו קידוחי קרקע וגז קרקע אקטיביים במרחקים של 10-70 מ' מגבולות שטח מגרשים 139, 140. בקידוחי גז הקרקע שבוצעו בסמיכות לגבולות מגרשים 139, 140 לא נמצאו כלל ריכוזי מזהמים מעל לערכי המטרה (ראה סעיף 3.3.1). לעומת זאת, בקידוחי הקרקע הסמוכים לגבולות האתר אותר מוקד זיהום מסוג TPH: בקידוח הקרקע K16 הממוקם כ-25 מ' דרומית לשטח מגרש 140 נמדד TPH בריכוז 719 מ"ג/ק"ג בעומק 4 מ'. הזיהום לא תוחם אנכית בשל הגעה למשטח בטון עבה בעומק 4 מ' אך תוחם אופקית באמצעות שישה (6) קידוחי קרקע נוספים שבוצעו ברדיוס של כ-5 מ' מהמוקד לעומק של 5 מ' (ראה סעיף 3.3.2 ואיור 5).

בהתאם לממצאים, אין לדעתנו צורך בפעולות חקירה נוספות בשטח המגרשים 139 ו-140. בשל ממצאי דיגום גז הקרקע במגרש 140, נמליץ על מיגון המבנה העתידי המתוכנן במגרש זה מפני חדירת גזים.

נספח 1

תוצאות מעבדה מלאות



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR2111859	Issue Date	: 23-Feb-2021
Customer	: KTE Co.	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Eyal Shvartz	Contact	: Client Service
Address	: Hameginim Ave. 53 3326518 Haifa	Address	: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	: eyal@kte.co.il	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telephone	: ----	Telephone	: +420 226 226 228
Project	: Blanket Quote KTE-38-21	Page	: 1 of 5
Order number	: ----	Date Samples Received	: 16-Feb-2021
		Quote number	: PR2014KTEKA-IL0454 (CZ-201-14-1156)
Site	: Site: Tzrifin	Date of test	: 16-Feb-2021 - 23-Feb-2021
Sampled by	: client	QC Level	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If the section "Sampled by" of the Certificate of analysis states: "Sampled by Customer" then the results relate to the sample as received.

Sample(s) PR2111859/003,005,009, method S-TPHFID14 - contain(s) high-boiling hydrocarbons with retention time higher than retention time of C40.

Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Signatories

Zdeněk Jiráček

Position

Environmental Business Unit
Manager



The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)



Analytical Results

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K144-0.5m		K144-2m		K134-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111859-001		PR2111859-002		PR2111859-003	
				Client sampling date / time		08-Feb-2021		08-Feb-2021		08-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	93.2	± 6.0%	86.1	± 6.0%	91.1	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2910	± 20.0%	----	----	6420	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	7.34	± 20.0%	----	----	2.46	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	44.0	± 20.0%	----	----	36.2	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.064	± 20.0%	----	----	0.175	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	1.7	± 20.0%	----	----	3.5	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	101000	± 20.0%	----	----	76000	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	6.79	± 20.0%	----	----	11.6	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	1.47	± 20.0%	----	----	2.56	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	6.2	± 20.0%	----	----	6.1	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	4310	± 20.0%	----	----	6300	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.3	± 20.0%	----	----	11.2	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.3	± 20.0%	----	----	6.4	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1120	± 20.0%	----	----	10300	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	145	± 20.0%	----	----	107	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	----	<0.20	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	0.60	± 20.0%		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.8	± 20.0%	----	----	6.1	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	133	± 20.0%	----	----	248	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	373	± 20.0%	----	----	702	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	----	<2.0	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	281	± 20.0%	----	----	279	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	207	± 20.0%	----	----	156	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	520	± 20.0%	----	----	141	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	80	± 20.0%	----	----	309	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	323	± 20.0%	----	----	272	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	9.75	± 20.0%	----	----	13.7	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	15.8	± 20.0%	----	----	52.4	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	----	----	----	5.8	± 20.0%		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	19	± 30.0%	<10	----	125	± 30.0%		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	29	± 30.0%		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K134-2m		K133-0.5m		K133-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111859-004		PR2111859-005		PR2111859-006	
				Client sampling date / time		08-Feb-2021		08-Feb-2021		08-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	93.5	± 6.0%	94.9	± 6.0%	92.3	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	2540	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	1.13	± 20.0%	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	9.30	± 20.0%	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.062	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K134-2m		K133-0.5m		K133-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111859-004		PR2111859-005		PR2111859-006	
				Client sampling date / time		08-Feb-2021		08-Feb-2021		08-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	3.3	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	412000	± 20.0%	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	4.43	± 20.0%	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	1.11	± 20.0%	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	4.2	± 20.0%	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	1510	± 20.0%	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	4.4	± 20.0%	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	22600	± 20.0%	----	----		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	73.6	± 20.0%	----	----		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	----	----	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	0.45	± 20.0%	----	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	5.7	± 20.0%	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	103	± 20.0%	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	637	± 20.0%	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	195	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	125	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	87.9	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	234	± 20.0%	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	38.2	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	9.92	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	8.4	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	<5.0	----	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K132-0.5m		K132-2m		K151-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111859-007		PR2111859-008		PR2111859-009	
				Client sampling date / time		08-Feb-2021		08-Feb-2021		08-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	94.0	± 6.0%	86.3	± 6.0%	93.0	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	3780	± 20.0%	----	----	6820	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	0.92	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	19.3	± 20.0%	----	----	14.2	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.131	± 20.0%	----	----	0.203	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	1.2	± 20.0%	----	----	1.6	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	2280	± 20.0%	----	----	11700	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	8.84	± 20.0%	----	----	9.92	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	3.04	± 20.0%	----	----	2.45	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.2	± 20.0%	----	----	3.3	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	4880	± 20.0%	----	----	6280	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.3	± 20.0%	----	----	1.3	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.0	± 20.0%	----	----	4.0	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	446	± 20.0%	----	----	1900	± 20.0%		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K132-0.5m		K132-2m		K151-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111859-007		PR2111859-008		PR2111859-009	
				Client sampling date / time		08-Feb-2021		08-Feb-2021		08-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	160	± 20.0%	----	----	93.8	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	----	<0.20	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.5	± 20.0%	----	----	6.2	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	57.3	± 20.0%	----	----	65.2	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	418	± 20.0%	----	----	560	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	----	<2.0	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	325	± 20.0%	----	----	194	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	<15	----	----	----	113	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	11.9	± 20.0%	----	----	56.2	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	32	± 20.0%	----	----	46	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	458	± 20.0%	----	----	276	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	10.7	± 20.0%	----	----	12.0	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	15.8	± 20.0%	----	----	10.8	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	----	----	----	<5.0	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K151-2m		K144-0.5m-DUP		----	
				Laboratory sample ID		PR2111859-010		PR2111859-011		----	
				Client sampling date / time		08-Feb-2021		08-Feb-2021		----	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	95.0	± 6.0%	93.2	± 6.0%	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	----	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	----	----		

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes. Measurement uncertainty is expressed as expanded measurement uncertainty with coverage factor k = 2, representing 95% confidence level.

Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

The end of result part of the certificate of analysis

Brief Method Summaries

Analytical Methods	Method Descriptions
Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007, CSN 46 5735) Determination of dry matter by gravimetry and determination of moisture by calculation from measured values.
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) chap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14) - Determination of elements by atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma and stoichiometric calculations of compounds concentration from measured values. Sample was homogenized and mineralized by aqua regia prior to analysis.
S-METAXHB2	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) chap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14) - Determination of elements by atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma and stoichiometric calculations of compounds concentration from measured values. Sample was homogenized and mineralized by aqua regia prior to analysis.

Issue Date : 23-Feb-2021
Page : 5 of 5
Work Order : PR2111859
Customer : KTE Co.



<i>Analytical Methods</i>	<i>Method Descriptions</i>
S-TPHFID14	CZ_SOP_D06_03_150 (CSN EN 14039, CSN EN ISO 16703, CSN P CEN ISO/TS 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006) Determination of extractable compounds in the range of hydrocarbons C10 - C40, their fractions calculated from the measured values by gas chromatography method with FID detection
<i>Preparation Methods</i>	<i>Method Descriptions</i>
<i>Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00</i>	
*S-PPHOM2	Drying and sieving of sample on the grain size < 2 mm

A `` symbol preceding any method indicates laboratory or subcontractor non-accredited test. In the case when a procedure belonging to an accredited method was used for non-accredited matrix, would apply that the reported results are non-accredited. Please refer to General Comment section on front page for information. If the report contains subcontracted analysis, those are made in a subcontracted laboratory outside the laboratories ALS Czech Republic, s.r.o.

The calculation methods of summation parameters are available on request in the client service.



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR2111410	Issue Date	: 24-Feb-2021
Customer	: KTE Co.	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Eyal Shvartz	Contact	: Client Service
Address	: Hameginim Ave. 53 3326518 Haifa	Address	: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	: eyal@kte.co.il	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telephone	: ----	Telephone	: +420 226 226 228
Project	: Blanket Quote KTE-44-21	Page	: 1 of 70
Order number	: KTE-44-21	Date Samples	: 16-Feb-2021
		Received	
		Quote number	: PR2014KTEKA-IL0454 (CZ-201-14-1156)
Site	: Site: Tzrifin	Date of test	: 17-Feb-2021 - 24-Feb-2021
Sampled by	: client	QC Level	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If the section "Sampled by" of the Certificate of analysis states: "Sampled by Customer" then the results relate to the sample as received.

Sample(s) PR2111410/001,003,005,009,011,015,039,041,053,059,061,063,067,082, method S-TPHFID14 - contain(s) high-boiling hydrocarbons with retention time higher than retention time of C40.

Sample(s) PR2111410/020,082, method S-CLPGMS01 - insufficient sample(s) has/have been provided for standard analysis. Where applicable LOR values have been adjusted accordingly.

Sample(s) PR2111410/018, 058, 070, 080, method S-SMVGMS03 - LOR for particular sample(s) raised due to matrix interference.

Sample(s) PR2111410/002,016,018,028,030,044,054,058,062,080, method S-CLPGMS01 - LOR for particular sample(s) raised due to matrix interference.

Sample(s) PR2111410/046, method S-VOCGMS06 - LOR for particular sample(s) raised due to matrix interference.

Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Signatories

Zdeněk Jiráček

Position

Environmental Business Unit
Manager



The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)



Analytical Results

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K52-0.5m		K52-2m		K47-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-001		PR2111410-002		PR2111410-003	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	91.3	± 6.0%	95.8	± 6.0%	91.1	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	7840	± 20.0%	----	---	6710	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.95	± 20.0%	----	---	2.81	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	57.6	± 20.0%	----	---	47.4	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.222	± 20.0%	----	---	0.159	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	3.0	± 20.0%	----	---	6.2	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	0.48	± 20.0%		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	25600	± 20.0%	----	---	106000	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	14.2	± 20.0%	----	---	13.5	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	3.52	± 20.0%	----	---	2.68	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	8.7	± 20.0%	----	---	13.1	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	7840	± 20.0%	----	---	6720	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	25.0	± 20.0%	----	---	19.7	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	5.5	± 20.0%	----	---	7.2	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	3740	± 20.0%	----	---	14100	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	147	± 20.0%	----	---	121	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	1.00	± 20.0%		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	8.3	± 20.0%	----	---	7.6	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	154	± 20.0%	----	---	297	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	595	± 20.0%	----	---	677	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	---	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	278	± 20.0%	----	---	214	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	73	± 20.0%	----	---	185	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	47.7	± 20.0%	----	---	187	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	178	± 20.0%	----	---	499	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	303	± 20.0%	----	---	278	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	16.2	± 20.0%	----	---	14.9	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	59.8	± 20.0%	----	---	73.7	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	---	----	---	5.3	± 20.0%		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	68	± 30.0%	<10	---	156	± 30.0%		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	19	± 30.0%	<12	---	41	± 30.0%		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K52-0.5m		K52-2m		K47-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-001		PR2111410-002		PR2111410-003	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Aromatic Compounds - Continued											
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	---	<1.00	---	----	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	---	<1.00	---	----	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	---	<1.00	---	----	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.025	---	----	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.025	---	----	---		
2,4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.025	---	----	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.025	---	----	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	---	<0.025	---	----	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K52-0.5m		K52-2m		K47-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-001		PR2111410-002		PR2111410-003	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Phthalates - Continued											
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K47-2m		K48-0.5m		K48-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-004		PR2111410-005		PR2111410-006	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	90.9	± 6.0%	92.9	± 6.0%	93.7	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	5870	± 20.0%	----	---		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	2.24	± 20.0%	----	---		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	40.4	± 20.0%	----	---		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	0.141	± 20.0%	----	---		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	5.4	± 20.0%	----	---		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	0.60	± 20.0%	----	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	80400	± 20.0%	----	---		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	12.8	± 20.0%	----	---		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	2.25	± 20.0%	----	---		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	10.2	± 20.0%	----	---		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	5900	± 20.0%	----	---		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	27.5	± 20.0%	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	6.2	± 20.0%	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	10800	± 20.0%	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	102	± 20.0%	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	0.53	± 20.0%	----	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	7.0	± 20.0%	----	---		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	264	± 20.0%	----	---		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	599	± 20.0%	----	---		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	259	± 20.0%	----	---		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	151	± 20.0%	----	---		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	158	± 20.0%	----	---		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	418	± 20.0%	----	---		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	254	± 20.0%	----	---		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	13.3	± 20.0%	----	---		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	---	81.1	± 20.0%	----	---		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	<5.0	---	----	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	108	± 30.0%	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	38	± 30.0%	<12	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K49-0.5m		K49-2m		K50-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-007		PR2111410-008		PR2111410-009	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	91.5	± 6.0%	92.5	± 6.0%	72.4	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	8050	± 20.0%	----	----	6270	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	0.89	± 20.0%	----	----	2.23	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	23.6	± 20.0%	----	----	49.7	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.291	± 20.0%	----	----	0.153	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	1.7	± 20.0%	----	----	5.4	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	1.65	± 20.0%		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	8900	± 20.0%	----	----	48600	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	13.3	± 20.0%	----	----	12.1	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	3.33	± 20.0%	----	----	2.42	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.5	± 20.0%	----	----	53.9	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	8650	± 20.0%	----	----	6310	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.6	± 20.0%	----	----	31.8	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.8	± 20.0%	----	----	6.7	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1900	± 20.0%	----	----	6540	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	122	± 20.0%	----	----	92.8	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	----	<0.20	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	0.57	± 20.0%		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	9.0	± 20.0%	----	----	6.8	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	59.6	± 20.0%	----	----	140	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	522	± 20.0%	----	----	546	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	----	<2.0	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	234	± 20.0%	----	----	249	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	39	± 20.0%	----	----	103	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	30.0	± 20.0%	----	----	91.5	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	39	± 20.0%	----	----	369	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	1.0	± 20.0%		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	278	± 20.0%	----	----	266	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	17.0	± 20.0%	----	----	12.3	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	16.0	± 20.0%	----	----	87.6	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	7.5	± 20.0%	----	----	<5.0	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	10	± 30.0%	<10	----	173	± 30.0%		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	110	± 30.0%		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K50-2m		K51-0.5m		K51-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-010		PR2111410-011		PR2111410-012	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.0	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	95.2	± 6.0%	93.1	± 6.0%	92.0	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	3700	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	2.91	± 20.0%	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	42.5	± 20.0%	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K50-2m		K51-0.5m		K51-2m	
Laboratory sample ID				PR2111410-010		PR2111410-011		PR2111410-012			
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.097	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	3.6	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	0.40	± 20.0%	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	71000	± 20.0%	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	8.26	± 20.0%	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	1.86	± 20.0%	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	6.5	± 20.0%	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	4520	± 20.0%	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	18.4	± 20.0%	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	4.0	± 20.0%	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	8070	± 20.0%	----	----		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	84.8	± 20.0%	----	----		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	----	----	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	0.44	± 20.0%	----	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	4.8	± 20.0%	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	155	± 20.0%	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	380	± 20.0%	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	191	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	152	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	168	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	476	± 20.0%	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	240	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	10.0	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	67.9	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	<5.0	----	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	95	± 30.0%	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	32	± 30.0%	<12	----		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K50-2m		K51-0.5m		K51-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-010		PR2111410-011		PR2111410-012	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.00	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.00	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.00	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
2,4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.040	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.005	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K70-0.5m		K70-2m		K67-0.5m	
------------------	--	--	--	------------------	--	----------	--	--------	--	----------	--



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K70-0.5m		K70-2m		K67-0.5m	
Laboratory sample ID				PR2111410-013		PR2111410-014		PR2111410-015			
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	96.3	± 6.0%	91.3	± 6.0%	93.2	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	4240	± 20.0%	----	---	3990	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.00	± 20.0%	----	---	<0.50	---		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	8.99	± 20.0%	----	---	23.2	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.096	± 20.0%	----	---	0.124	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	2.2	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	661	± 20.0%	----	---	17800	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	5.59	± 20.0%	----	---	9.14	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	1.66	± 20.0%	----	---	2.50	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.1	± 20.0%	----	---	8.0	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	3730	± 20.0%	----	---	4750	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	10.7	± 20.0%	----	---	43.0	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.4	± 20.0%	----	---	4.0	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	432	± 20.0%	----	---	1340	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	75.4	± 20.0%	----	---	133	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	0.46	± 20.0%		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.0	± 20.0%	----	---	5.4	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	64.1	± 20.0%	----	---	102	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	257	± 20.0%	----	---	426	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	---	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	256	± 20.0%	----	---	247	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	17	± 20.0%	----	---	25	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	5.57	± 20.0%	----	---	28.2	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	<30	---	----	---	82	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	1.6	± 20.0%		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	151	± 20.0%	----	---	307	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	6.32	± 20.0%	----	---	11.3	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	9.4	± 20.0%	----	---	26.2	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	---	----	---	<5.0	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	12	± 30.0%	21	± 30.0%		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	36	± 30.0%	<12	---		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K70-0.5m		K70-2m		K67-0.5m	
Laboratory sample ID				PR2111410-013		PR2111410-014		PR2111410-015			
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
1,2,3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
1,2,3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1,2,4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
1,2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1,2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1,2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1,2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1,2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1,3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1,3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1,4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2,2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
cis-1,2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
cis-1,3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
trans-1,2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
trans-1,3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											
1,2,4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1,3,5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K70-0.5m		K70-2m		K67-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-013		PR2111410-014		PR2111410-015	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Aromatic Compounds - Continued											
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	<0.040	----	----	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	<0.005	----	----	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K70-0.5m		K70-2m		K67-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-013		PR2111410-014		PR2111410-015	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Phthalates - Continued											
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K67-2m		K63-0.5m		K63-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-016		PR2111410-017		PR2111410-018	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	87.4	± 6.0%	93.0	± 6.0%	88.0	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	4980	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	1.19	± 20.0%	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	20.3	± 20.0%	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.168	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	1.8	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	1800	± 20.0%	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	10.6	± 20.0%	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	3.94	± 20.0%	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	5.2	± 20.0%	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	6150	± 20.0%	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	3.1	± 20.0%	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	2.6	± 20.0%	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	746	± 20.0%	----	----		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	234	± 20.0%	----	----		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	----	----	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	6.4	± 20.0%	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	71.4	± 20.0%	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	463	± 20.0%	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	318	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	42	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	8.44	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	59	± 20.0%	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	573	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	14.2	± 20.0%	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K67-2m		K63-0.5m		K63-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-016		PR2111410-017		PR2111410-018	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Zinc	S-METAXB1	3.0	mg/kg DW	----	---	12.3	± 20.0%	----	---		
Zirconium	S-METAXB2	5.0	mg/kg DW	----	---	<5.0	---	----	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K67-2m		K63-0.5m		K63-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-016		PR2111410-017		PR2111410-018	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
1,2,4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1,3,5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K67-2m		K63-0.5m		K63-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-016		PR2111410-017		PR2111410-018	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Nitroaromatic Compounds - Continued											
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	<0.040	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.350	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K40-0.5m		K40-2m		K43-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-019		PR2111410-020		PR2111410-021	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	92.4	± 6.0%	99.2	± 6.0%	94.0	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	5890	± 20.0%	----	---	6980	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.58	± 20.0%	----	---	1.58	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	13.2	± 20.0%	----	---	10.1	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.198	± 20.0%	----	---	0.206	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	1.8	± 20.0%	----	---	12.9	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	1820	± 20.0%	----	---	933	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	8.58	± 20.0%	----	---	9.77	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	2.27	± 20.0%	----	---	2.50	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.5	± 20.0%	----	---	3.2	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	5630	± 20.0%	----	---	6360	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.1	± 20.0%	----	---	2.4	± 20.0%		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K40-0.5m		K40-2m		K43-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-019		PR2111410-020		PR2111410-021	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.0	± 20.0%	----	----	3.5	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	736	± 20.0%	----	----	691	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	76.1	± 20.0%	----	----	85.4	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	----	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	----	<0.40	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	6.2	± 20.0%	----	----	7.8	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	41.8	± 20.0%	----	----	52.2	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	395	± 20.0%	----	----	388	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	----	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	220	± 20.0%	----	----	280	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	----	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	164	± 20.0%	----	----	39	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	11.1	± 20.0%	----	----	6.39	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	134	± 20.0%	----	----	38	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	----	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	----	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	----	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	194	± 20.0%	----	----	207	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	9.22	± 20.0%	----	----	11.7	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	19.5	± 20.0%	----	----	8.6	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	5.4	± 20.0%	----	----	5.9	± 20.0%		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K40-0.5m		K40-2m		K43-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-019		PR2111410-020		PR2111410-021	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K40-0.5m		K40-2m		K43-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-019		PR2111410-020		PR2111410-021	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	<0.040	----	----	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K43-2m		K41-0.5m		K41-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-022		PR2111410-023		PR2111410-024	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Other											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K43-2m		K41-0.5m		K41-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-022		PR2111410-023		PR2111410-024	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Other - Continued											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	95.2	± 6.0%	94.6	± 6.0%	97.8	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	6250	± 20.0%	----	---		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	1.64	± 20.0%	----	---		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	11.2	± 20.0%	----	---		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	0.218	± 20.0%	----	---		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	22.1	± 20.0%	----	---		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	958	± 20.0%	----	---		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	9.12	± 20.0%	----	---		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	1.94	± 20.0%	----	---		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	3.2	± 20.0%	----	---		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	5760	± 20.0%	----	---		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	1.9	± 20.0%	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	3.0	± 20.0%	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	687	± 20.0%	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	61.5	± 20.0%	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	7.2	± 20.0%	----	---		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	44.6	± 20.0%	----	---		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	384	± 20.0%	----	---		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	230	± 20.0%	----	---		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	87	± 20.0%	----	---		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	7.37	± 20.0%	----	---		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	48	± 20.0%	----	---		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	184	± 20.0%	----	---		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	10.5	± 20.0%	----	---		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	---	8.2	± 20.0%	----	---		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	5.3	± 20.0%	----	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K43-2m		K41-0.5m		K41-2m	
Laboratory sample ID				PR2111410-022		PR2111410-023		PR2111410-024			
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	<0.040	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.005	---	----	---	<0.005	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aldehydes / Ketones											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K43-2m		K41-0.5m		K41-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-022		PR2111410-023		PR2111410-024	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Aldehydes / Ketones - Continued											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K42-0.5m		K42-2m		K44-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-025		PR2111410-026		PR2111410-027	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCl	0.10	%	97.5	± 6.0%	98.7	± 6.0%	98.3	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	4520	± 20.0%	----	---	4800	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.41	± 20.0%	----	---	1.42	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	13.7	± 20.0%	----	---	10.2	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.162	± 20.0%	----	---	0.145	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2.1	± 20.0%	----	---	1.7	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	3560	± 20.0%	----	---	1770	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	7.24	± 20.0%	----	---	7.54	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	1.61	± 20.0%	----	---	1.83	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.9	± 20.0%	----	---	4.3	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	4320	± 20.0%	----	---	4690	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	5.3	± 20.0%	----	---	2.7	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.2	± 20.0%	----	---	4.0	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	888	± 20.0%	----	---	513	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	53.7	± 20.0%	----	---	65.8	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.9	± 20.0%	----	---	5.5	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	38.8	± 20.0%	----	---	91.4	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	330	± 20.0%	----	---	320	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	---	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	266	± 20.0%	----	---	252	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	89	± 20.0%	----	---	<15	---		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	10.0	± 20.0%	----	---	5.38	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	112	± 20.0%	----	---	37	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	161	± 20.0%	----	---	168	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	7.59	± 20.0%	----	---	9.63	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	21.9	± 20.0%	----	---	10.6	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	---	----	---	<5.0	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K42-0.5m		K42-2m		K44-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-025		PR2111410-026		PR2111410-027	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	<0.040	----	----	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K42-0.5m		K42-2m		K44-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-025		PR2111410-026		PR2111410-027	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Chlorophenols - Continued											
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	---	<0.005	---	----	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K44-2m		K62-0.5m		K62-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-028		PR2111410-029		PR2111410-030	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	2.4	---	----	---	<1.0	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	97.8	± 6.0%	94.7	± 6.0%	90.9	± 6.0%		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K44-2m		K62-0.5m		K62-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-028		PR2111410-029		PR2111410-030	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	<0.040	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	0.050	± 30.0%	----	---	<0.050	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	2.38	± 30.0%	----	---	<0.050	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K57-0.5m		K57-2m		K56-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-031		PR2111410-032		PR2111410-033	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	95.5	± 6.0%	88.0	± 6.0%	97.6	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2620	± 20.0%	----	---	1750	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.22	± 20.0%	----	---	0.56	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	11.2	± 20.0%	----	---	17.2	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.090	± 20.0%	----	---	0.045	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2.8	± 20.0%	----	---	1.0	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	400	± 20.0%	----	---	17800	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	6.07	± 20.0%	----	---	4.09	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	2.05	± 20.0%	----	---	0.74	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.4	± 20.0%	----	---	2.6	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	3430	± 20.0%	----	---	1900	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.8	± 20.0%	----	---	5.6	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.7	± 20.0%	----	---	1.6	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	361	± 20.0%	----	---	467	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	110	± 20.0%	----	---	42.8	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.7	± 20.0%	----	---	2.0	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	44.2	± 20.0%	----	---	107	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	355	± 20.0%	----	---	198	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	---	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	266	± 20.0%	----	---	334	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	<15	---	----	---	30	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	11.3	± 20.0%	----	---	42.7	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	<30	---	----	---	33	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	259	± 20.0%	----	---	87.6	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	7.47	± 20.0%	----	---	3.55	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	9.0	± 20.0%	----	---	11.7	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	---	----	---	<5.0	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K57-0.5m		K57-2m		K56-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-031		PR2111410-032		PR2111410-033	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	<0.040	----	----	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	<0.005	----	----	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID					
				K57-0.5m		K57-2m		K56-0.5m	
				PR2111410-031		PR2111410-032		PR2111410-033	
				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Aldehydes / Ketones									
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---
Alcohols / Esters									
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID					
				K56-2m		K61-0.5m		K61-2m	
				PR2111410-034		PR2111410-035		PR2111410-036	
				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites									
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---
Other									
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---
Physical Parameters									
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	88.1	± 6.0%	95.1	± 6.0%	88.2	± 6.0%
Total Petroleum Hydrocarbons									
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---
Halogenated Volatile Organic Compounds									
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
Aromatic Compounds									
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)									
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---
Chlorinated Hydrocarbons									
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---
Nitrosoamines									
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K56-2m		K61-0.5m		K61-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-034		PR2111410-035		PR2111410-036	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	<0.040	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.005	---	----	---	<0.005	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	0.050	± 30.0%	----	---	<0.050	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K53-0.5m		K53-2m		K46-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-037		PR2111410-038		PR2111410-039	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	96.5	± 6.0%	86.8	± 6.0%	95.0	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2900	± 20.0%	----	---	4230	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	0.67	± 20.0%	----	---	1.11	± 20.0%		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K53-0.5m		K53-2m		K46-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-037		PR2111410-038		PR2111410-039	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	9.26	± 20.0%	----	----	32.0	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.091	± 20.0%	----	----	0.122	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2.6	± 20.0%	----	----	2.3	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	959	± 20.0%	----	----	9530	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	5.61	± 20.0%	----	----	7.53	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	1.69	± 20.0%	----	----	1.66	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.0	± 20.0%	----	----	6.7	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	3190	± 20.0%	----	----	4300	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.5	± 20.0%	----	----	51.1	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.7	± 20.0%	----	----	2.9	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	378	± 20.0%	----	----	2060	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	78.6	± 20.0%	----	----	62.6	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	----	<0.20	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	0.71	± 20.0%	----	----	<0.40	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.4	± 20.0%	----	----	5.1	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	52.5	± 20.0%	----	----	59.0	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	292	± 20.0%	----	----	325	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	----	<2.0	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	308	± 20.0%	----	----	307	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	<15	----	----	----	25	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	5.88	± 20.0%	----	----	11.8	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	<30	----	----	----	127	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	1.1	± 20.0%		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	199	± 20.0%	----	----	178	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	6.55	± 20.0%	----	----	9.45	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	6.3	± 20.0%	----	----	75.5	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	----	----	----	<5.0	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	66	± 30.0%		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	14	± 30.0%		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K53-0.5m		K53-2m		K46-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-037		PR2111410-038		PR2111410-039	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	<0.040	----	----	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	<0.005	----	----	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	0.061	± 30.0%	----	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K46-2m		K45-0.5m		K45-2m	
Laboratory sample ID				PR2111410-040		PR2111410-041		PR2111410-042			
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	94.3	± 6.0%	92.2	± 6.0%	94.3	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	8950	± 20.0%	----	---		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	1.95	± 20.0%	----	---		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	21.5	± 20.0%	----	---		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	0.273	± 20.0%	----	---		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	8.6	± 20.0%	----	---		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	8780	± 20.0%	----	---		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	13.5	± 20.0%	----	---		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	3.58	± 20.0%	----	---		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	5.4	± 20.0%	----	---		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	9240	± 20.0%	----	---		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	5.7	± 20.0%	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	5.5	± 20.0%	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	1220	± 20.0%	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	115	± 20.0%	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	1.74	± 20.0%	----	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	8.8	± 20.0%	----	---		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	66.8	± 20.0%	----	---		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	596	± 20.0%	----	---		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	246	± 20.0%	----	---		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	36	± 20.0%	----	---		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	50.3	± 20.0%	----	---		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	49	± 20.0%	----	---		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	382	± 20.0%	----	---		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	16.6	± 20.0%	----	---		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	---	16.8	± 20.0%	----	---		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	7.3	± 20.0%	----	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K46-2m		K45-0.5m		K45-2m	
Laboratory sample ID				PR2111410-040		PR2111410-041		PR2111410-042			
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	<0.040	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.005	---	----	---	<0.005	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K46-2m		K45-0.5m		K45-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-040		PR2111410-041		PR2111410-042	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Phthalates - Continued											
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K71-0.5m		K71-2m		K65-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-043		PR2111410-044		PR2111410-045	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	90.6	± 6.0%	90.0	± 6.0%	95.9	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	14200	± 20.0%	----	---	3340	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.71	± 20.0%	----	---	0.80	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	38.1	± 20.0%	----	---	13.0	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.330	± 20.0%	----	---	0.112	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2.8	± 20.0%	----	---	2.4	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	1280	± 20.0%	----	---	650	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	21.6	± 20.0%	----	---	6.87	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	6.63	± 20.0%	----	---	2.35	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.8	± 20.0%	----	---	2.7	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	13300	± 20.0%	----	---	4070	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.6	± 20.0%	----	---	2.1	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	8.3	± 20.0%	----	---	1.8	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1520	± 20.0%	----	---	460	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	265	± 20.0%	----	---	151	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	15.1	± 20.0%	----	---	4.2	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	52.2	± 20.0%	----	---	59.9	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	980	± 20.0%	----	---	403	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	---	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	203	± 20.0%	----	---	269	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	54	± 20.0%	----	---	36	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	10.7	± 20.0%	----	---	5.74	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	<30	---	----	---	66	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	491	± 20.0%	----	---	356	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	26.1	± 20.0%	----	---	8.93	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	18.2	± 20.0%	----	---	8.5	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	11.2	± 20.0%	----	---	<5.0	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K71-0.5m		K71-2m		K65-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-043		PR2111410-044		PR2111410-045	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Total Petroleum Hydrocarbons - Continued											
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	----	---		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K71-0.5m		K71-2m		K65-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-043		PR2111410-044		PR2111410-045	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K71-0.5m		K71-2m		K65-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-043		PR2111410-044		PR2111410-045	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.024	---	----	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.024	---	----	---		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	---	<0.048	---	----	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.024	---	----	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.024	---	----	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	---	<0.024	---	----	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K65-2m		K64-0.5m		K64-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-046		PR2111410-047		PR2111410-048	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	88.3	± 6.0%	96.0	± 6.0%	89.2	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	2310	± 20.0%	----	---		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	11.8	± 20.0%	----	---		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	0.088	± 20.0%	----	---		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	1.4	± 20.0%	----	---		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	424	± 20.0%	----	---		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	5.58	± 20.0%	----	---		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	1.92	± 20.0%	----	---		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	2.2	± 20.0%	----	---		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	3070	± 20.0%	----	---		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	2.1	± 20.0%	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	1.2	± 20.0%	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	304	± 20.0%	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	127	± 20.0%	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K65-2m		K64-0.5m		K64-2m	
Laboratory sample ID				PR2111410-046		PR2111410-047		PR2111410-047		PR2111410-048	
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	3.2	± 20.0%	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	42.1	± 20.0%	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	243	± 20.0%	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	290	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	26	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	4.43	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	<30	----	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	290	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	6.77	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	7.0	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	<5.0	----	----	----		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	----	<0.010	----		
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	----	<0.010	----		
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	----	<0.050	----		
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	----	<0.050	----		
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	----	<0.050	----		
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	----	<0.010	----		
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	----	<0.010	----		
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----	<0.0050	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K65-2m		K64-0.5m		K64-2m	
Laboratory sample ID				PR2111410-046		PR2111410-047		PR2111410-048			
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
trans-1,2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
trans-1,3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											
1,2,4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1,3,5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.021	---	----	---	<0.010	---		
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Indeno(1,2,3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Anilines											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K65-2m		K64-0.5m		K64-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-046		PR2111410-047		PR2111410-048	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Anilines - Continued											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	<0.040	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.005	---	----	---	<0.005	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K54-0.5m		K54-2m		K55-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-049		PR2111410-050		PR2111410-051	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	95.9	± 6.0%	87.1	± 6.0%	96.2	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	3650	± 20.0%	----	---	2870	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	0.71	± 20.0%		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K54-0.5m		K54-2m		K55-0.5m	
Laboratory sample ID				PR2111410-049		PR2111410-050		PR2111410-051			
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	12.6	± 20.0%	----	----	10.6	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.112	± 20.0%	----	----	0.092	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2.1	± 20.0%	----	----	1.6	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	946	± 20.0%	----	----	1050	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	6.98	± 20.0%	----	----	5.95	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	2.16	± 20.0%	----	----	1.72	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.6	± 20.0%	----	----	3.0	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	3980	± 20.0%	----	----	3220	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.0	± 20.0%	----	----	1.9	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.8	± 20.0%	----	----	2.9	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	459	± 20.0%	----	----	415	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	116	± 20.0%	----	----	93.0	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	----	<0.20	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	0.47	± 20.0%	----	----	<0.40	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.2	± 20.0%	----	----	3.4	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	65.3	± 20.0%	----	----	53.8	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	355	± 20.0%	----	----	279	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	----	<2.0	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	331	± 20.0%	----	----	334	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	18	± 20.0%	----	----	<15	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	7.03	± 20.0%	----	----	6.00	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	<30	----	----	----	<30	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	309	± 20.0%	----	----	231	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	8.53	± 20.0%	----	----	6.97	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	8.4	± 20.0%	----	----	8.0	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	----	----	----	<5.0	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K54-0.5m		K54-2m		K55-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-049		PR2111410-050		PR2111410-051	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K54-0.5m		K54-2m		K55-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-049		PR2111410-050		PR2111410-051	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	---	<1.00	---	----	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	---	<1.00	---	----	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	---	<1.00	---	----	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	---	<0.040	---	----	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	---	<0.005	---	----	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K54-0.5m		K54-2m		K55-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-049		PR2111410-050		PR2111410-051	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---	----	---

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K55-2m		K60-0.5m		K60-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-052		PR2111410-053		PR2111410-054	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---	----	---
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---	----	---
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	86.9	± 6.0%	92.7	± 6.0%	95.0	± 6.0%	95.0	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	3490	± 20.0%	----	---	----	---
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---	----	---
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	8.29	± 20.0%	----	---	----	---
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	32.8	± 20.0%	----	---	----	---
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	0.074	± 20.0%	----	---	----	---
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---	----	---
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	3.0	± 20.0%	----	---	----	---
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---	----	---
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	111000	± 20.0%	----	---	----	---
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	8.47	± 20.0%	----	---	----	---
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	1.63	± 20.0%	----	---	----	---
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	3.3	± 20.0%	----	---	----	---
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	4740	± 20.0%	----	---	----	---
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	7.7	± 20.0%	----	---	----	---
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	3.0	± 20.0%	----	---	----	---
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	4920	± 20.0%	----	---	----	---
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	143	± 20.0%	----	---	----	---
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---	----	---
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	0.52	± 20.0%	----	---	----	---
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	4.0	± 20.0%	----	---	----	---
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	138	± 20.0%	----	---	----	---
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	384	± 20.0%	----	---	----	---
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---	----	---
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	226	± 20.0%	----	---	----	---
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---	----	---
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	140	± 20.0%	----	---	----	---
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	374	± 20.0%	----	---	----	---
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	229	± 20.0%	----	---	----	---
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---	----	---
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---	----	---
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---	----	---
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	296	± 20.0%	----	---	----	---
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	11.8	± 20.0%	----	---	----	---
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	---	18.6	± 20.0%	----	---	----	---
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	<5.0	---	----	---	----	---
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	54	± 30.0%	<10	---	<10	---
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	17	± 30.0%	<12	---	<12	---
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---	----	---
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---	----	---
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---	----	---
Aromatic Compounds											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K55-2m		K60-0.5m		K60-2m	
Laboratory sample ID				PR2111410-052		PR2111410-053		PR2111410-054			
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Aromatic Compounds - Continued											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.024	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.024	---		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	<0.048	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.024	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.024	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.005	---	----	---	<0.024	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K55-2m		K60-0.5m		K60-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-052		PR2111410-053		PR2111410-054	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Cresols, Phenols and Naphtols - Continued											
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K59-0.5m		K59-2m		K69-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-055		PR2111410-056		PR2111410-057	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	96.2	± 6.0%	89.8	± 6.0%	90.4	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2850	± 20.0%	----	---	5860	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	1.10	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	12.0	± 20.0%	----	---	21.4	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.097	± 20.0%	----	---	0.220	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2.6	± 20.0%	----	---	1.8	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	587	± 20.0%	----	---	1020	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	6.10	± 20.0%	----	---	11.9	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	1.84	± 20.0%	----	---	4.69	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.1	± 20.0%	----	---	5.7	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	3360	± 20.0%	----	---	7370	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.7	± 20.0%	----	---	3.4	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.6	± 20.0%	----	---	3.2	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	364	± 20.0%	----	---	738	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	95.5	± 20.0%	----	---	211	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	1.61	± 20.0%	----	---	<0.40	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.5	± 20.0%	----	---	8.1	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	54.5	± 20.0%	----	---	61.9	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	350	± 20.0%	----	---	493	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	---	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	266	± 20.0%	----	---	258	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	17	± 20.0%	----	---	19	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	7.08	± 20.0%	----	---	8.06	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	<30	---	----	---	38	± 20.0%		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K59-0.5m		K59-2m		K69-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-055		PR2111410-056		PR2111410-057	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	252	± 20.0%	----	---	554	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	7.03	± 20.0%	----	---	16.4	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	19.4	± 20.0%	----	---	12.2	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	---	----	---	<5.0	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	----	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	----	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	---	<1.00	---	----	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K59-0.5m		K59-2m		K69-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-055		PR2111410-056		PR2111410-057	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Nitroaromatic Compounds - Continued											
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	<0.040	----	----	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	<0.005	----	----	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K69-2m		K58-0.5m		K58-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-058		PR2111410-059		PR2111410-060	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	89.9	± 6.0%	94.6	± 6.0%	91.6	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	2950	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	0.84	± 20.0%	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	19.5	± 20.0%	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.102	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	3.1	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	0.41	± 20.0%	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	4610	± 20.0%	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	6.94	± 20.0%	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	2.17	± 20.0%	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	8.4	± 20.0%	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	3800	± 20.0%	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K69-2m		K58-0.5m		K58-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-058		PR2111410-059		PR2111410-060	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	21.9	± 20.0%	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	2.2	± 20.0%	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	652	± 20.0%	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	115	± 20.0%	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	4.2	± 20.0%	----	---		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	60.0	± 20.0%	----	---		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	351	± 20.0%	----	---		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	250	± 20.0%	----	---		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	17	± 20.0%	----	---		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	23.0	± 20.0%	----	---		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	48	± 20.0%	----	---		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	302	± 20.0%	----	---		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	8.67	± 20.0%	----	---		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	---	25.2	± 20.0%	----	---		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	<5.0	---	----	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	----	---	21	± 30.0%	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	----	---	<12	---	<12	---		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K69-2m		K58-0.5m		K58-2m	
Laboratory sample ID				PR2111410-058		PR2111410-059		PR2111410-060			
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.010	---		
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	0.012	± 30.0%	----	---	0.014	± 30.0%		
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	<0.0050	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K69-2m		K58-0.5m		K58-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-058		PR2111410-059		PR2111410-060	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	<0.040	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	<0.005	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.100	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K73-0.5m		K73-2m		K74-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-061		PR2111410-062		PR2111410-063	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K73-0.5m		K73-2m		K74-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-061		PR2111410-062		PR2111410-063	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites - Continued											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	92.8	± 6.0%	88.1	± 6.0%	90.8	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	5030	± 20.0%	----	---	5040	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	2.58	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	19.7	± 20.0%	----	---	37.6	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.186	± 20.0%	----	---	0.126	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2.3	± 20.0%	----	---	3.7	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	1710	± 20.0%	----	---	78100	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	10.2	± 20.0%	----	---	15.8	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	3.73	± 20.0%	----	---	2.53	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.5	± 20.0%	----	---	8.6	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	6060	± 20.0%	----	---	6530	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.4	± 20.0%	----	---	20.2	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.8	± 20.0%	----	---	4.4	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	779	± 20.0%	----	---	3490	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	187	± 20.0%	----	---	108	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	6.9	± 20.0%	----	---	8.3	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	57.1	± 20.0%	----	---	373	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	483	± 20.0%	----	---	474	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	---	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	268	± 20.0%	----	---	248	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	22	± 20.0%	----	---	138	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	8.31	± 20.0%	----	---	131	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	60	± 20.0%	----	---	569	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	479	± 20.0%	----	---	235	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	13.3	± 20.0%	----	---	11.4	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	10.2	± 20.0%	----	---	71.8	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	---	----	---	<5.0	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	13	± 30.0%	<10	---	45	± 30.0%		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	16	± 30.0%		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K73-0.5m		K73-2m		K74-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-061		PR2111410-062		PR2111410-063	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.025	----	----	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.025	----	----	----		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.025	----	----	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.025	----	----	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	<0.025	----	----	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	0.051	± 30.0%	----	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K73-0.5m		K73-2m		K74-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-061		PR2111410-062		PR2111410-063	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Phthalates - Continued											
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K74-2m		K75-0.5m		K75-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-064		PR2111410-065		PR2111410-066	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	88.7	± 6.0%	93.8	± 6.0%	91.6	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	3380	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	14.1	± 20.0%	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.114	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	1.4	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	702	± 20.0%	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	7.67	± 20.0%	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	2.66	± 20.0%	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	2.9	± 20.0%	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	4320	± 20.0%	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	2.4	± 20.0%	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	1.8	± 20.0%	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	435	± 20.0%	----	----		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	147	± 20.0%	----	----		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	----	----	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	4.4	± 20.0%	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	43.1	± 20.0%	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	325	± 20.0%	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	258	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	41	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	5.84	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	81	± 20.0%	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	407	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	9.63	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	8.4	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	<5.0	----	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	<10	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K74-2m		K75-0.5m		K75-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-064		PR2111410-065		PR2111410-066	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Total Petroleum Hydrocarbons - Continued											
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	<0.040	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K74-2m		K75-0.5m		K75-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-064		PR2111410-065		PR2111410-066	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Chlorophenols - Continued											
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.005	---	----	---	<0.005	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K2-0.5m		K2-2m		K72-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-067		PR2111410-068		PR2111410-069	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	92.4	± 6.0%	86.3	± 6.0%	87.4	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	20700	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	2.02	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	----	---	51.5	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	----	---	0.641	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	6.4	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	----	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	----	---	3580	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	30.8	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	----	---	8.86	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	11.1	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	----	---	19800	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	6.8	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	13.4	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	----	---	2200	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	345	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	----	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	----	---	0.88	± 20.0%		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	20.0	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	----	---	114	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	----	---	1500	± 20.0%		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K2-0.5m		K2-2m		K72-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-067		PR2111410-068		PR2111410-069	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<2.0	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	----	----	272	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	----	----	67	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	----	----	19.6	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	----	----	52	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.0	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.0	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	----	----	854	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	----	----	38.4	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	----	----	29.4	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	----	----	14.0	± 20.0%		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	58	± 30.0%	<10	----	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	20	± 30.0%	<12	----	<12	----		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K2-0.5m		K2-2m		K72-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-067		PR2111410-068		PR2111410-069	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	<0.040	----	----	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	<0.005	----	----	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K72-2m		K103-0.5m		K103-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-070		PR2111410-071		PR2111410-072	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	89.6	± 6.0%	93.4	± 6.0%	85.9	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	4940	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	2.22	± 20.0%	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	22.8	± 20.0%	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.094	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	3.5	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K72-2m		K103-0.5m		K103-2m	
Laboratory sample ID				PR2111410-070		PR2111410-071		PR2111410-071		PR2111410-072	
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	233000	± 20.0%	----	---		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	7.97	± 20.0%	----	---		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	1.85	± 20.0%	----	---		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	7.3	± 20.0%	----	---		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	4650	± 20.0%	----	---		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	10.5	± 20.0%	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	7.1	± 20.0%	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	22700	± 20.0%	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	149	± 20.0%	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	6.6	± 20.0%	----	---		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	106	± 20.0%	----	---		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	588	± 20.0%	----	---		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	284	± 20.0%	----	---		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	142	± 20.0%	----	---		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	69.0	± 20.0%	----	---		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	241	± 20.0%	----	---		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	173	± 20.0%	----	---		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	12.8	± 20.0%	----	---		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	---	41.9	± 20.0%	----	---		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	<5.0	---	----	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	15	± 30.0%	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K72-2m		K103-0.5m		K103-2m	
Laboratory sample ID				PR2111410-070		PR2111410-071		PR2111410-072			
Client sampling date / time				11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K72-2m		K103-0.5m		K103-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-070		PR2111410-071		PR2111410-072	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	<0.040	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.005	---	----	---	<0.005	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.100	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K66-0.5m		K66-2m		K78-0.5m	
------------------	--	--	--	------------------	--	----------	--	--------	--	----------	--



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K66-0.5m		K66-2m		K78-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-073		PR2111410-074		PR2111410-075	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	84.3	± 6.0%	85.0	± 6.0%	93.6	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	16000	± 20.0%	----	----	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	2.09	± 20.0%	----	----	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	114	± 20.0%	----	----	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.441	± 20.0%	----	----	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	6.5	± 20.0%	----	----	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	0.58	± 20.0%	----	----	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	16800	± 20.0%	----	----	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	27.7	± 20.0%	----	----	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	8.35	± 20.0%	----	----	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	19.5	± 20.0%	----	----	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	16400	± 20.0%	----	----	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	51.8	± 20.0%	----	----	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	9.6	± 20.0%	----	----	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	5220	± 20.0%	----	----	----	----		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	192	± 20.0%	----	----	----	----		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	----	----	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	1.40	± 20.0%	----	----	----	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	15.9	± 20.0%	----	----	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	152	± 20.0%	----	----	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	892	± 20.0%	----	----	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	241	± 20.0%	----	----	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	65	± 20.0%	----	----	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	39.8	± 20.0%	----	----	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	181	± 20.0%	----	----	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.1	± 20.0%	----	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	547	± 20.0%	----	----	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	30.2	± 20.0%	----	----	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	426	± 20.0%	----	----	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	9.0	± 20.0%	----	----	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	----	----	----	----	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	----	----	----	----	<12	----		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K66-0.5m		K66-2m		K78-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-073		PR2111410-074		PR2111410-075	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.050	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K66-0.5m		K66-2m		K78-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-073		PR2111410-074		PR2111410-075	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Aromatic Compounds - Continued											
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	<0.040	----	----	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	<0.005	----	----	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K66-0.5m		K66-2m		K78-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-073		PR2111410-074		PR2111410-075	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Phthalates - Continued											
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K78-2m		K89-0.5m		K89-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-076		PR2111410-077		PR2111410-078	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	91.9	± 6.0%	97.6	± 6.0%	84.9	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	4420	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	4.07	± 20.0%	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	47.4	± 20.0%	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.088	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	4.6	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	389000	± 20.0%	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	6.31	± 20.0%	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	2.21	± 20.0%	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	10.0	± 20.0%	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	4320	± 20.0%	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	4.6	± 20.0%	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	6.7	± 20.0%	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	39600	± 20.0%	----	----		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	231	± 20.0%	----	----		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	----	----	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	0.48	± 20.0%	----	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	9.3	± 20.0%	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	112	± 20.0%	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	801	± 20.0%	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	187	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	200	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	67.4	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	353	± 20.0%	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	59.5	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	15.0	± 20.0%	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K78-2m		K89-0.5m		K89-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-076		PR2111410-077		PR2111410-078	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Zinc	S-METAXB1	3.0	mg/kg DW	----	---	14.8	± 20.0%	----	---		
Zirconium	S-METAXB2	5.0	mg/kg DW	----	---	<5.0	---	----	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	<1.00	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K78-2m		K89-0.5m		K89-2m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-076		PR2111410-077		PR2111410-078	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	<0.040	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	<0.020	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.005	---	----	---	<0.005	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	<0.050	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K104-0.5m		K104-2m		K80-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-079		PR2111410-080		PR2111410-081	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	91.0	± 6.0%	88.5	± 6.0%	92.8	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	5180	± 20.0%	----	---	4870	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.63	± 20.0%	----	---	1.18	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	14.4	± 20.0%	----	---	18.8	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.106	± 20.0%	----	---	0.141	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	4.9	± 20.0%	----	---	1.5	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	306000	± 20.0%	----	---	16500	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	6.11	± 20.0%	----	---	8.08	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	1.67	± 20.0%	----	---	1.99	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.7	± 20.0%	----	---	3.5	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	2800	± 20.0%	----	---	4920	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.9	± 20.0%	----	---	6.4	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	7.3	± 20.0%	----	---	3.5	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	62900	± 20.0%	----	---	1010	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	80.8	± 20.0%	----	---	82.1	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K104-0.5m		K104-2m		K80-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-079		PR2111410-080		PR2111410-081	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	7.0	± 20.0%	----	----	4.9	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	97.2	± 20.0%	----	----	80.2	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	734	± 20.0%	----	----	339	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	----	<2.0	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	176	± 20.0%	----	----	268	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	220	± 20.0%	----	----	42	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	77.4	± 20.0%	----	----	52.4	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	397	± 20.0%	----	----	46	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	110	± 20.0%	----	----	217	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	11.2	± 20.0%	----	----	9.63	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	4.6	± 20.0%	----	----	22.7	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	----	----	----	<5.0	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	12	± 30.0%		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	----	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K104-0.5m		K104-2m		K80-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2111410-079		PR2111410-080		PR2111410-081	
				Client sampling date / time		11-Feb-2021		11-Feb-2021		11-Feb-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Anilines - Continued											
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.025	----	----	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.025	----	----	----		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.025	----	----	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.025	----	----	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	<0.025	----	----	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.100	----	----	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	----	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K80-2m					
				Laboratory sample ID		PR2111410-082					
				Client sampling date / time		11-Feb-2021					
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	----	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	----	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	91.5	± 6.0%	----	----	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	71	± 30.0%	----	----	----	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	31	± 30.0%	----	----	----	----		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K80-2m			
				Laboratory sample ID		PR2111410-082			
				Client sampling date / time		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued									
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Aromatic Compounds									
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)									
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Chlorinated Hydrocarbons									
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Nitrosoamines									
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Anilines									
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Nitroaromatic Compounds									
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---
Chlorophenols									
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	----	---
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K80-2m			
				Laboratory sample ID		PR2111410-082			
				Client sampling date / time		11-Feb-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Cresols, Phenols and Naphtols									
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
Phthalates									
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
Aldehydes / Ketones									
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	----	----	----
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----
Alcohols / Esters									
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	----	----	----

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes. Measurement uncertainty is expressed as expanded measurement uncertainty with coverage factor k = 2, representing 95% confidence level.

Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

The end of result part of the certificate of analysis

Brief Method Summaries

Analytical Methods	Method Descriptions
<i>Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00</i>	
S-CLPGMS01	CZ_SOP_D06_03_158 - except chap. 9.1, 9.2 a 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154) Determination of phenols, chlorinated phenols and cresols by gas chromatography method with detection MS and calculation of phenols, chlorinated phenols and cresols sums from measured values
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007, CSN 46 5735) Determination of dry matter by gravimetry and determination of moisture by calculation from measured values.
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) chap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14) - Determination of elements by atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma and stoichiometric calculations of compounds concentration from measured values. Sample was homogenized and mineralized by aqua regia prior to analysis.
S-METAXHB2	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) chap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14) - Determination of elements by atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma and stoichiometric calculations of compounds concentration from measured values. Sample was homogenized and mineralized by aqua regia prior to analysis.
S-SMVGMS03	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, CSN EN 15308, samples preparation as per CZ_SOP_D06_03_P01, chap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546). Determination of semi volatile organic compounds by gas chromatography method with MS or MS/MS detection and calculation of semi volatile organic compounds sums from measured values
S-SVOCSUM01	CZ_SOP_D06_03_J02 Calculation of sums for parameters of organic chemistry method.
S-TPHFID14	CZ_SOP_D06_03_150 (CSN EN 14039, CSN EN ISO 16703, CSN P CEN ISO/TS 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006) Determination of extractable compounds in the range of hydrocarbons C10 - C40, their fractions calculated from the measured values by gas chromatography method with FID detection
S-VOCGMS06	CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, CSN EN ISO 22155, CSN EN ISO 15009, CSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Determination of volatile organic compounds by gas chromatography method with FID and MS detection and calculation of volatile organic compounds sums from measured values.

Issue Date : 24-Feb-2021
Page : 70 of 70
Work Order : PR2111410
Customer : KTE Co.



<i>Preparation Methods</i>	<i>Method Descriptions</i>
<i>Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00</i>	
*S-PPHOM2	Drying and sieving of sample on the grain size < 2 mm

A `` symbol preceding any method indicates laboratory or subcontractor non-accredited test. In the case when a procedure belonging to an accredited method was used for non-accredited matrix, would apply that the reported results are non-accredited. Please refer to General Comment section on front page for information. If the report contains subcontracted analysis, those are made in a subcontracted laboratory outside the laboratories ALS Czech Republic, s.r.o.
The calculation methods of summation parameters are available on request in the client service.



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR2128558	Issue Date	: 09-Apr-2021
Customer	: KTE Co.	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Eyal Shvartz	Contact	: Client Service
Address	: Hameginim Ave. 53 3326518 Haifa	Address	: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	: eyal@kte.co.il	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telephone	: ----	Telephone	: +420 226 226 228
Project	: Blanket Quote KTE-122-21	Page	: 1 of 32
Order number	: ----	Date Samples	: 06-Apr-2021
		Received	
		Quote number	: PR2014KTEKA-IL0454 (CZ-201-14-1156)
Site	: Site: Zrifin	Date of test	: 06-Apr-2021 - 09-Apr-2021
Sampled by	: client	QC Level	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If the section "Sampled by" of the Certificate of analysis states: "Sampled by Customer" then the results relate to the sample as received.

Sample(s) PR2128558/014,018,024,032,040, method S-TPHFID14 - contain(s) high-boiling hydrocarbons with retention time higher than retention time of C40.

Sample(s) PR2128558/017, method S-TPHFID14 - contain(s) low-boiling hydrocarbons with retention time less than retention time of C10.

Sample(s) PR2128558/006, 017, method S-SMVGMS03 - LOR for particular sample(s) raised due to matrix interference.

Sample(s) PR2128558/017, method S-SVOCSUM01 - LOR for particular sample(s) raised due to matrix interference.

Sample(s) PR2128558/001,057, method S-METAXHB - acid digestion was performed from original wet material.

Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Signatories

Zdeněk Jiráček

Position

Environmental Business Unit
Manager



The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)



Analytical Results

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K157-0.5m		K157-3m		K158-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-001		PR2128558-002		PR2128558-003	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	<0.50	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	<1.0	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	88.8	± 6.0%	93.7	± 6.0%	90.0	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	16900	± 20.0%	----	---	20000	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	0.83	± 20.0%	----	---	0.73	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	37.0	± 20.0%	----	---	35.9	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.559	± 20.0%	----	---	0.601	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2.8	± 20.0%	----	---	3.0	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	12200	± 20.0%	----	---	3420	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	26.0	± 20.0%	----	---	30.7	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	6.41	± 20.0%	----	---	7.46	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	7.4	± 20.0%	----	---	7.6	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	16600	± 20.0%	----	---	19000	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.5	± 20.0%	----	---	3.7	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	12.1	± 20.0%	----	---	12.7	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1910	± 20.0%	----	---	2400	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	171	± 20.0%	----	---	236	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	14.3	± 20.0%	----	---	17.5	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	72.8	± 20.0%	----	---	70.0	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1270	± 20.0%	----	---	1190	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	---	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	198	± 20.0%	----	---	186	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	307	± 20.0%	----	---	452	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	14.8	± 20.0%	----	---	15.5	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	37	± 20.0%	----	---	65	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	562	± 20.0%	----	---	710	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	33.1	± 20.0%	----	---	38.2	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	19.0	± 20.0%	----	---	22.0	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	10.8	± 20.0%	----	---	12.2	± 20.0%		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	13	± 30.0%		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	<0.0050	---		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	<0.0050	---		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	<0.0050	---		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	<0.0050	---		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	<0.0050	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	<0.0050	---		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	<0.0050	---		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	<0.0050	---		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	<0.0050	---		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	<0.0050	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K157-0.5m		K157-3m		K158-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-001		PR2128558-002		PR2128558-003	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	<0.010	----		
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	<0.010	----		
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	<0.010	----		
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	<0.010	----		
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	<0.010	----		
Hexachlorobutadiene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	<0.010	----		
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	<0.010	----		
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	<0.010	----		
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	<0.010	----		
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	<0.0050	----		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K157-0.5m		K157-3m		K158-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-001		PR2128558-002		PR2128558-003	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Aromatic Compounds - Continued											
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Naphthalene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	<0.010	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Benzo(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	<0.50	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	<1.00	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	<1.00	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	<1.00	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	<0.040	----	<0.040	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.020	----	<0.020	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	<0.005	----	<0.005	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	0.146	± 30.0%	<0.050	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K157-0.5m		K157-3m		K158-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-001		PR2128558-002		PR2128558-003	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Cresols, Phenols and Naphtols - Continued											
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	<0.50	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	----	<0.050	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K158-3m		K159-0.5m		K159-3m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-004		PR2128558-005		PR2128558-006	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.0	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	----	87.3	± 6.0%	96.9	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	24100	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	0.86	± 20.0%	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	52.3	± 20.0%	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.700	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	5.7	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	5860	± 20.0%	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	35.9	± 20.0%	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	9.30	± 20.0%	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	7.6	± 20.0%	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	22700	± 20.0%	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	4.1	± 20.0%	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	15.3	± 20.0%	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	2890	± 20.0%	----	----		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	304	± 20.0%	----	----		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	----	----	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	21.0	± 20.0%	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	74.5	± 20.0%	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	1520	± 20.0%	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	171	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	242	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	27.7	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	46	± 20.0%	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K158-3m		K159-0.5m		K159-3m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-004		PR2128558-005		PR2128558-006	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	827	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	44.7	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	25.5	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	15.3	± 20.0%	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.010	----		
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.010	----		
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.010	----		
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.010	----		
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.010	----		
Hexachlorobutadiene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.010	----		
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K158-3m		K159-0.5m		K159-3m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-004		PR2128558-005		PR2128558-006	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
trans-1,2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
trans-1,3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											
1,2,4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
1,3,5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.010	----		
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.010	----		
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.010	----		
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.0050	----		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Naphthalene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.010	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Nitroaromatic Compounds											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K158-3m		K159-0.5m		K159-3m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-004		PR2128558-005		PR2128558-006	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Nitroaromatic Compounds - Continued											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.00	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.00	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.00	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.040	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.005	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.100	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K155-3m		K129-0.5m		K129-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-007		PR2128558-008		PR2128558-009	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	----	90.5	± 6.0%	----	----		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	19900	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	0.70	± 20.0%	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	61.0	± 20.0%	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.567	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	3.7	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	9810	± 20.0%	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	28.5	± 20.0%	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	7.92	± 20.0%	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	9.2	± 20.0%	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K155-3m		K129-0.5m		K129-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-007		PR2128558-008		PR2128558-009	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	18400	± 20.0%	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	4.4	± 20.0%	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	12.5	± 20.0%	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	2770	± 20.0%	----	----		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	169	± 20.0%	----	----		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	----	----	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	16.8	± 20.0%	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	65.7	± 20.0%	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	975	± 20.0%	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	180	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	85	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	37.7	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	32	± 20.0%	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	622	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	34.5	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	20.6	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	9.8	± 20.0%	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K128-0.5m		K128-2m		K130-0,5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-010		PR2128558-011		PR2128558-012	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	94.2	± 6.0%	----	----	92.7	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	8740	± 20.0%	----	----	13200	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	0.78	± 20.0%	----	----	1.05	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	23.2	± 20.0%	----	----	42.8	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.272	± 20.0%	----	----	0.398	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2.4	± 20.0%	----	----	3.9	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	4080	± 20.0%	----	----	4810	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	16.4	± 20.0%	----	----	20.4	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	4.45	± 20.0%	----	----	6.29	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	7.7	± 20.0%	----	----	7.5	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	8770	± 20.0%	----	----	12400	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	11.9	± 20.0%	----	----	3.8	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	5.5	± 20.0%	----	----	7.6	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1160	± 20.0%	----	----	1780	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	75.4	± 20.0%	----	----	224	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	----	<0.20	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	8.6	± 20.0%	----	----	12.4	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	79.6	± 20.0%	----	----	65.4	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	734	± 20.0%	----	----	1110	± 20.0%		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K128-0.5m		K128-2m		K130-0,5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-010		PR2128558-011		PR2128558-012	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	---	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	166	± 20.0%	----	---	158	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	35	± 20.0%	----	---	54	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	21.7	± 20.0%	----	---	17.5	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	62	± 20.0%	----	---	39	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	424	± 20.0%	----	---	542	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	19.2	± 20.0%	----	---	25.7	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	39.8	± 20.0%	----	---	17.7	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	---	----	---	7.7	± 20.0%		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K130-2m		K148-0.5m		K148-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-013		PR2128558-014		PR2128558-015	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	---	94.4	± 6.0%	----	---		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	9220	± 20.0%	----	---		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	1.28	± 20.0%	----	---		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	35.9	± 20.0%	----	---		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	0.284	± 20.0%	----	---		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	1.9	± 20.0%	----	---		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	19900	± 20.0%	----	---		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	15.2	± 20.0%	----	---		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	3.97	± 20.0%	----	---		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	7.4	± 20.0%	----	---		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	9060	± 20.0%	----	---		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	7.9	± 20.0%	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	5.9	± 20.0%	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	3280	± 20.0%	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	162	± 20.0%	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	8.4	± 20.0%	----	---		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	98.4	± 20.0%	----	---		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	786	± 20.0%	----	---		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	142	± 20.0%	----	---		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	46	± 20.0%	----	---		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	48.7	± 20.0%	----	---		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	52	± 20.0%	----	---		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	414	± 20.0%	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K130-2m		K148-0.5m		K148-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-013		PR2128558-014		PR2128558-015	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	19.3	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	20.4	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	5.6	± 20.0%	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	55	± 30.0%	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K153-0.5m		K153-3m		K120-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-016		PR2128558-017		PR2128558-018	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	----	<21.0	----	----	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	----	85.0	± 6.0%	94.5	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	6320	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	1.59	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	----	----	38.6	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	----	----	0.187	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.0	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	2.2	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.40	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	----	----	26300	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	11.9	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	----	----	3.39	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	117	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	----	----	7640	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	13.5	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	4.2	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	----	----	2080	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	162	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.20	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.40	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	6.6	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	----	----	93.2	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	----	----	643	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<2.0	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	----	----	122	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	----	----	78	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	----	----	130	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	----	----	68	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.0	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	1.5	± 20.0%		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	----	----	348	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	----	----	14.6	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	----	----	51.2	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<5.0	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	11	± 30.0%	160	± 30.0%	12	± 30.0%		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	38	± 30.0%	3360	± 30.0%	<12	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K153-0.5m		K153-3m		K120-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-016		PR2128558-017		PR2128558-018	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.098	---	----	---		
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.098	---	----	---		
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.098	---	----	---		
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Hexachlorobutadiene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	0.0390	± 30.0%	----	---		
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	0.0304	± 30.0%	----	---		
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	---	<0.0050	---	----	---		
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	---	<0.010	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K153-0.5m		K153-3m		K120-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-016		PR2128558-017		PR2128558-018	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	0.0053	± 30.0%	----	----		
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	----	----	----		
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	----	----	----		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	1.88	± 30.0%	----	----		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	9.18	± 30.0%	----	----		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	0.929	± 30.0%	----	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	2.35	± 30.0%	----	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.240	----	----	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.840	----	----	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.760	----	----	----		
Naphthalene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	0.176	± 30.0%	----	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	2.43	± 30.0%	----	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.180	----	----	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.150	----	----	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<1.65	----	----	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.850	----	----	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.200	----	----	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<3.00	----	----	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.950	----	----	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.450	----	----	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<4.93	----	----	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	----	----	----		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.150	----	----	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.450	----	----	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.098	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K153-0.5m		K153-3m		K120-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-016		PR2128558-017		PR2128558-018	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	---	<0.040	---	----	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	---	<0.020	---	----	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	---	<0.005	---	----	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.098	---	----	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.098	---	----	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.197	---	----	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.098	---	----	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.300	---	----	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.150	---	----	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.098	---	----	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.098	---	----	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.098	---	----	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.098	---	----	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.098	---	----	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	---	<21.0	---	----	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<5.50	---	----	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.500	---	----	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	---	<0.098	---	----	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K120-2m		K126-0.5m		K126-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-019		PR2128558-020		PR2128558-021	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	---	88.6	± 6.0%	----	---		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	13500	± 20.0%	----	---		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	0.68	± 20.0%	----	---		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	31.9	± 20.0%	----	---		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	0.410	± 20.0%	----	---		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	3.0	± 20.0%	----	---		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	2620	± 20.0%	----	---		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	21.6	± 20.0%	----	---		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	6.05	± 20.0%	----	---		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	6.7	± 20.0%	----	---		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	12900	± 20.0%	----	---		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	2.6	± 20.0%	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	7.8	± 20.0%	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	1650	± 20.0%	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	178	± 20.0%	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	12.2	± 20.0%	----	---		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	61.6	± 20.0%	----	---		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	1040	± 20.0%	----	---		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K120-2m		K126-0.5m		K126-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-019		PR2128558-020		PR2128558-021	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	152	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	54	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	12.3	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	<30	----	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	468	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	25.6	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	17.1	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	7.8	± 20.0%	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	11	± 30.0%	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K127-0.5m		K127-2m		K124-1m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-022		PR2128558-023		PR2128558-024	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	89.9	± 6.0%	----	----	93.2	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	18200	± 20.0%	----	----	7650	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.22	± 20.0%	----	----	2.49	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	40.0	± 20.0%	----	----	55.9	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.564	± 20.0%	----	----	0.202	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	3.3	± 20.0%	----	----	3.1	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	1940	± 20.0%	----	----	79600	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	27.8	± 20.0%	----	----	12.9	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	7.32	± 20.0%	----	----	3.34	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	6.6	± 20.0%	----	----	6.0	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	17100	± 20.0%	----	----	7150	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.1	± 20.0%	----	----	3.5	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	11.2	± 20.0%	----	----	7.5	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	2110	± 20.0%	----	----	10900	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	221	± 20.0%	----	----	150	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	----	<0.20	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	16.6	± 20.0%	----	----	7.0	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	68.0	± 20.0%	----	----	173	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1320	± 20.0%	----	----	790	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	----	<2.0	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	173	± 20.0%	----	----	120	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	82	± 20.0%	----	----	102	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	12.9	± 20.0%	----	----	106	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	<30	----	----	----	260	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	554	± 20.0%	----	----	283	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	33.8	± 20.0%	----	----	15.2	± 20.0%		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K127-0.5m		K127-2m		K124-1m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-022		PR2128558-023		PR2128558-024	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	21.3	± 20.0%	----	----	33.1	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	10.6	± 20.0%	----	----	<5.0	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	45	± 30.0%		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	17	± 30.0%		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K124-2m		K125-0.5m		K125-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-025		PR2128558-026		PR2128558-027	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	----	90.4	± 6.0%	----	----		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	23300	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	59.7	± 20.0%	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.732	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	4.6	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	5070	± 20.0%	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	34.7	± 20.0%	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	8.39	± 20.0%	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	9.6	± 20.0%	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	21600	± 20.0%	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	4.2	± 20.0%	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	15.1	± 20.0%	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	2720	± 20.0%	----	----		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	253	± 20.0%	----	----		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	----	----	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	19.5	± 20.0%	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	91.1	± 20.0%	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	1590	± 20.0%	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	174	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	124	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	18.2	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	55	± 20.0%	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	646	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	41.8	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	25.9	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	9.6	± 20.0%	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K119-1m		K119-2m		K108-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-028		PR2128558-029		PR2128558-030	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K119-1m		K119-2m		K108-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-028		PR2128558-029		PR2128558-030	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	93.5	± 6.0%	----	----	88.2	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	9340	± 20.0%	----	----	20700	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	0.82	± 20.0%	----	----	1.50	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	37.6	± 20.0%	----	----	44.0	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.268	± 20.0%	----	----	0.667	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	3.1	± 20.0%	----	----	4.8	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	18100	± 20.0%	----	----	2660	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	15.2	± 20.0%	----	----	32.2	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	3.96	± 20.0%	----	----	9.97	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	19.8	± 20.0%	----	----	10.2	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	9360	± 20.0%	----	----	20400	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	13.5	± 20.0%	----	----	3.8	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	6.0	± 20.0%	----	----	13.9	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	3450	± 20.0%	----	----	2320	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	152	± 20.0%	----	----	363	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	----	<0.20	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	0.47	± 20.0%		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	8.6	± 20.0%	----	----	20.7	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	136	± 20.0%	----	----	80.5	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	723	± 20.0%	----	----	1640	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	----	<2.0	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	151	± 20.0%	----	----	203	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	62	± 20.0%	----	----	76	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	49.0	± 20.0%	----	----	16.3	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	59	± 20.0%	----	----	31	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	397	± 20.0%	----	----	732	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	18.4	± 20.0%	----	----	40.8	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	87.2	± 20.0%	----	----	26.2	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	----	----	----	12.9	± 20.0%		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K108-2m		K117-0.5m		K117-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-031		PR2128558-032		PR2128558-033	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	----	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	----	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	89.1	± 6.0%	94.3	± 6.0%	----	----		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	13300	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	1.57	± 20.0%	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	0.89	± 20.0%	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	41.5	± 20.0%	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K108-2m		K117-0.5m		K117-2m	
Laboratory sample ID				PR2128558-031		PR2128558-032		PR2128558-033			
Client sampling date / time				31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	0.423	± 20.0%	----	---		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	3.1	± 20.0%	----	---		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	7820	± 20.0%	----	---		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	22.1	± 20.0%	----	---		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	5.24	± 20.0%	----	---		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	9.6	± 20.0%	----	---		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	13400	± 20.0%	----	---		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	8.5	± 20.0%	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	8.1	± 20.0%	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	1940	± 20.0%	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	198	± 20.0%	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	12.4	± 20.0%	----	---		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	73.0	± 20.0%	----	---		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	1050	± 20.0%	----	---		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	167	± 20.0%	----	---		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	57	± 20.0%	----	---		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	44.6	± 20.0%	----	---		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	39	± 20.0%	----	---		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	457	± 20.0%	----	---		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	26.9	± 20.0%	----	---		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	---	250	± 20.0%	----	---		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	8.6	± 20.0%	----	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	12	± 30.0%	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
BTEX											
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---		
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K108-2m		K117-0.5m		K117-2m	
Laboratory sample ID				PR2128558-031		PR2128558-032		PR2128558-033			
Client sampling date / time				31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued											
1,4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
2,2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
cis-1,2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
cis-1,3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
Hexachlorobutadiene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
trans-1,2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
trans-1,3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds											
1,2,4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
1,3,5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	---	----	---	----	---	----	---
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Naphthalene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	---	----	---	----	---	----	---



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K108-2m		K117-0.5m		K117-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-031		PR2128558-032		PR2128558-033	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
2,4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	----	---		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.005	---	----	---	----	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K108-2m		K117-0.5m		K117-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-031		PR2128558-032		PR2128558-033	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Aldehydes / Ketones - Continued											
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K121-0.5m		K121-2m		K116-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-034		PR2128558-035		PR2128558-036	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	95.3	± 6.0%	----	---	91.2	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	5650	± 20.0%	----	---	12500	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	0.71	± 20.0%	----	---	1.11	± 20.0%		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	14.3	± 20.0%	----	---	23.3	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.185	± 20.0%	----	---	0.351	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	1.4	± 20.0%	----	---	3.0	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	<0.40	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	2190	± 20.0%	----	---	19000	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	10.6	± 20.0%	----	---	18.6	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	3.35	± 20.0%	----	---	4.52	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.3	± 20.0%	----	---	7.8	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	6040	± 20.0%	----	---	11600	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.3	± 20.0%	----	---	12.2	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.6	± 20.0%	----	---	8.4	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	781	± 20.0%	----	---	9270	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	114	± 20.0%	----	---	152	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	---	<0.20	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	0.64	± 20.0%		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	6.0	± 20.0%	----	---	10.2	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	48.1	± 20.0%	----	---	88.9	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	502	± 20.0%	----	---	1000	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	---	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	200	± 20.0%	----	---	159	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	22	± 20.0%	----	---	64	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	8.45	± 20.0%	----	---	20.7	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	<30	---	----	---	97	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	385	± 20.0%	----	---	419	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	13.3	± 20.0%	----	---	23.8	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	11.0	± 20.0%	----	---	21.3	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	---	----	---	6.7	± 20.0%		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K116-2m		K4-1m		K4-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-037		PR2128558-038		PR2128558-039	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K116-2m		K4-1m		K4-2m	
Laboratory sample ID				PR2128558-037		PR2128558-038		PR2128558-039			
Client sampling date / time				31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites - Continued											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.0	----		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	----	----	----	88.2	± 6.0%		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	59	± 30.0%	29	± 30.0%		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	1180	± 30.0%	398	± 30.0%		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.00	----		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.00	----		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	----	----	----	----	<1.00	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K116-2m		K4-1m		K4-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-037		PR2128558-038		PR2128558-039	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Nitroaromatic Compounds - Continued											
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
2,4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.040	----		
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.020	----		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.005	----		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.50	----		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	----	----	----	----	<0.050	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K123-1m		K123-2m		K132-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-040		PR2128558-041		PR2128558-042	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCl	0.10	%	89.3	± 6.0%	----	----	93.8	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	6590	± 20.0%	----	----	14500	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.90	± 20.0%	----	----	<0.50	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	50.5	± 20.0%	----	----	34.4	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.173	± 20.0%	----	----	0.439	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	4.4	± 20.0%	----	----	3.0	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	121000	± 20.0%	----	----	2240	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	12.4	± 20.0%	----	----	22.7	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	2.18	± 20.0%	----	----	6.67	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	7.0	± 20.0%	----	----	8.7	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	8110	± 20.0%	----	----	14100	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	11.0	± 20.0%	----	----	4.4	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	7.1	± 20.0%	----	----	8.7	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	18000	± 20.0%	----	----	1580	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	104	± 20.0%	----	----	232	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	----	<0.20	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K123-1m		K123-2m		K132-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-040		PR2128558-041		PR2128558-042	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	6.8	± 20.0%	----	----	13.0	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	209	± 20.0%	----	----	81.4	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	792	± 20.0%	----	----	1200	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	----	<2.0	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	137	± 20.0%	----	----	159	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	----	<0.50	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	263	± 20.0%	----	----	46	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	113	± 20.0%	----	----	16.9	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	793	± 20.0%	----	----	33	± 20.0%		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	----	<1.0	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	----	<0.50	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	----	<1.0	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	278	± 20.0%	----	----	576	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	14.1	± 20.0%	----	----	29.0	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	71.9	± 20.0%	----	----	20.9	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	9.2	± 20.0%	----	----	7.8	± 20.0%		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	29	± 30.0%	<10	---	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K132-2m		K133-0.5m		K133-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-043		PR2128558-044		PR2128558-045	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	---	88.9	± 6.0%	----	---		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	27400	± 20.0%	----	---		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	51.4	± 20.0%	----	---		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	0.764	± 20.0%	----	---		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	4.6	± 20.0%	----	---		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	4830	± 20.0%	----	---		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	39.8	± 20.0%	----	---		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	8.98	± 20.0%	----	---		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	11.8	± 20.0%	----	---		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	25300	± 20.0%	----	---		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	5.1	± 20.0%	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	16.9	± 20.0%	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	3010	± 20.0%	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	290	± 20.0%	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	21.7	± 20.0%	----	---		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	84.0	± 20.0%	----	---		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	1310	± 20.0%	----	---		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	180	± 20.0%	----	---		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	183	± 20.0%	----	---		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	22.8	± 20.0%	----	---		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	46	± 20.0%	----	---		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K132-2m		K133-0.5m		K133-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-043		PR2128558-044		PR2128558-045	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---	----	---
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---	----	---
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	865	± 20.0%	----	---	----	---
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	49.6	± 20.0%	----	---	----	---
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	---	28.2	± 20.0%	----	---	----	---
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	13.2	± 20.0%	----	---	----	---
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---	<10	---
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---	<12	---

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K143-0.5m		K143-2m		K1-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-046		PR2128558-047		PR2128558-048	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	96.9	± 6.0%	----	---	----	---	----	---
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	4030	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---	----	---
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---	----	---
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	16.4	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.137	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	----	---	----	---
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	1.1	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	----	---	----	---
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	723	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	8.27	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	2.72	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.6	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	4500	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.8	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.0	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	489	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	133	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	---	----	---	----	---	----	---
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	---	----	---	----	---	----	---
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.2	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	56.0	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	419	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	---	----	---	----	---	----	---
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	176	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---	----	---
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	17	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	6.46	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	<30	---	----	---	----	---	----	---
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	----	---	----	---
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---	----	---
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	----	---	----	---
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	331	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	9.67	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	8.1	± 20.0%	----	---	----	---	----	---
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	---	----	---	----	---	----	---
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	<10	---	<10	---	<10	---
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---	<12	---



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K1-2m		K95-3.5m		K86-1m	
Laboratory sample ID				PR2128558-049		PR2128558-050		PR2128558-051			
Client sampling date / time				31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	95.0	± 6.0%	----	---	----	---	94.9	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	7890	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	<0.50	---
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	1.54	± 20.0%
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	31.6	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	0.217	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	<1.0	---
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	1.6	± 20.0%
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	<0.40	---
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	8020	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	40.4	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	3.62	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	8.3	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	8310	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	34.6	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	4.0	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	1090	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	149	± 20.0%
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	<0.20	---
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	<0.40	---
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	7.7	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	61.7	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	520	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	<2.0	---
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	164	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	<0.50	---
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	37	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	32.2	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	34	± 20.0%
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	<1.0	---
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	<0.50	---
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	<1.0	---
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	340	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	13.9	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	62.1	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	----	---	----	---	<5.0	---
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	---	15	± 30.0%	<10	---		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K1-2m		K95-3.5m		K86-1m	
Laboratory sample ID				PR2128558-049		PR2128558-050		PR2128558-051			
Client sampling date / time				31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021			
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---	----	---
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---	----	---
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---	----	---
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---	----	---
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	----	---	----	---
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---	----	---



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID Laboratory sample ID Client sampling date / time		K1-2m		K95-3.5m		K86-1m	
						PR2128558-049		PR2128558-050		PR2128558-051	
						31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Phthalates - Continued											
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID Laboratory sample ID Client sampling date / time		K86-2m		K152-0.5m		K152-2m	
						PR2128558-052		PR2128558-053		PR2128558-054	
						31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites											
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Other											
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.0	mg/kg DW	<1.0	---	----	---	----	---		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	91.8	± 6.0%	91.6	± 6.0%	----	---		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	17000	± 20.0%	----	---		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	1.20	± 20.0%	----	---		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	29.9	± 20.0%	----	---		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	0.572	± 20.0%	----	---		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	2.4	± 20.0%	----	---		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	5220	± 20.0%	----	---		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	26.5	± 20.0%	----	---		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	6.60	± 20.0%	----	---		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	8.8	± 20.0%	----	---		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	17800	± 20.0%	----	---		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	3.2	± 20.0%	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	9.9	± 20.0%	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	2750	± 20.0%	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	114	± 20.0%	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	14.3	± 20.0%	----	---		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	88.8	± 20.0%	----	---		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	1090	± 20.0%	----	---		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	139	± 20.0%	----	---		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	93	± 20.0%	----	---		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	13.6	± 20.0%	----	---		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	---	<30	---	----	---		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	---	420	± 20.0%	----	---		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	---	34.8	± 20.0%	----	---		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	---	19.4	± 20.0%	----	---		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	9.1	± 20.0%	----	---		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	11	± 30.0%	<10	---	<10	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K86-2m		K152-0.5m		K152-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-052		PR2128558-053		PR2128558-054	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Total Petroleum Hydrocarbons - Continued											
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	---	<12	---	<12	---		
Halogenated Volatile Organic Compounds											
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Aromatic Compounds											
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)											
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Chlorinated Hydrocarbons											
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Nitrosoamines											
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Anilines											
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Nitroaromatic Compounds											
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---		
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---		
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	---	----	---	----	---		
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Chlorophenols											
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
2,4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	<0.040	---	----	---	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K86-2m		K152-0.5m		K152-2m	
				Laboratory sample ID		PR2128558-052		PR2128558-053		PR2128558-054	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		31-Mar-2021	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Chlorophenols - Continued											
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	---	----	---	----	---		
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	<0.005	---	----	---	----	---		
Cresols, Phenols and Naphtols											
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Phthalates											
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Aldehydes / Ketones											
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	---	----	---	----	---		
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		
Alcohols / Esters											
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	---	----	---	----	---		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K159-0.5m-DUP		K157-0.5m-DUP		----	
				Laboratory sample ID		PR2128558-056		PR2128558-057		----	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		----	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCl	0.10	%	----	---	89.6	± 6.0%	----	---		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	18000	± 20.0%	----	---		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	0.94	± 20.0%	----	---		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	40.5	± 20.0%	----	---		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	---	0.592	± 20.0%	----	---		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	<1.0	---	----	---		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	---	2.6	± 20.0%	----	---		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	12000	± 20.0%	----	---		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	27.6	± 20.0%	----	---		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	7.02	± 20.0%	----	---		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	7.9	± 20.0%	----	---		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	---	18000	± 20.0%	----	---		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	3.4	± 20.0%	----	---		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	12.7	± 20.0%	----	---		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	1980	± 20.0%	----	---		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	180	± 20.0%	----	---		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	---	<0.20	---	----	---		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	---	<0.40	---	----	---		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	---	15.7	± 20.0%	----	---		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	---	75.4	± 20.0%	----	---		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	---	1270	± 20.0%	----	---		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	---	<2.0	---	----	---		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	---	213	± 20.0%	----	---		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	---	<0.50	---	----	---		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	---	323	± 20.0%	----	---		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K159-0.5m-DUP		K157-0.5m-DUP		----	
				Laboratory sample ID		PR2128558-056		PR2128558-057		----	
				Client sampling date / time		31-Mar-2021		31-Mar-2021		----	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	15.3	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	39	± 20.0%	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	556	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	36.1	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	19.5	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	11.5	± 20.0%	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	----	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	----	----		

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes. Measurement uncertainty is expressed as expanded measurement uncertainty with coverage factor k = 2, representing 95% confidence level.

Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

The end of result part of the certificate of analysis

Brief Method Summaries

Analytical Methods	Method Descriptions
Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00	
S-CLPGMS01	CZ_SOP_D06_03_158 - except chap. 9.1, 9.2 a 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154) Determination of phenols, chlorinated phenols and cresols by gas chromatography method with detection MS and calculation of phenols, chlorinated phenols and cresols sums from measured values
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007, CSN 46 5735) Determination of dry matter by gravimetry and determination of moisture by calculation from measured values.
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) chap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14) - Determination of elements by atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma and stoichiometric calculations of compounds concentration from measured values. Sample was homogenized and mineralized by aqua regia prior to analysis.
S-METAXHB2	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) chap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14) - Determination of elements by atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma and stoichiometric calculations of compounds concentration from measured values. Sample was homogenized and mineralized by aqua regia prior to analysis.
S-SMVGMS03	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, CSN EN 15308, samples preparation as per CZ_SOP_D06_03_P01, chap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546). Determination of semi volatile organic compounds by gas chromatography method with MS or MS/MS detection and calculation of semi volatile organic compounds sums from measured values
S-SVOCSUM01	CZ_SOP_D06_03_J02 Calculation of sums for parameters of organic chemistry method.
S-TPHFID14	CZ_SOP_D06_03_150 (CSN EN 14039, CSN EN ISO 16703, CSN P CEN ISO/TS 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006) Determination of extractable compounds in the range of hydrocarbons C 10 - C40, their fractions calculated from the measured values by gas chromatography method with FID detection
S-VOCGMS06	CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, CSN EN ISO 22155, CSN EN ISO 15009, CSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Determination of volatile organic compounds by gas chromatography method with FID and MS detection and calculation of volatile organic compounds sums from measured values.
Preparation Methods	Method Descriptions
Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00	
*S-PPHOM2	Drying and sieving of sample on the grain size < 2 mm

Issue Date : 09-Apr-2021
Page : 32 of 32
Work Order : PR2128558
Customer : KTE Co.



A `` symbol preceding any method indicates laboratory or subcontractor non-accredited test. In the case when a procedure belonging to an accredited method was used for non-accredited matrix, would apply that the reported results are non-accredited. Please refer to General Comment section on front page for information. If the report contains subcontracted analysis, those are made in a subcontracted laboratory outside the laboratories ALS Czech Republic, s.r.o.
The calculation methods of summation parameters are available on request in the client service.



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR2110451	Issue Date	: 19-Feb-2021
Customer	: KTE Co.	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Eyal Shvartz	Contact	: Client Service
Address	: Hameginim Ave. 53 3326518 Haifa	Address	: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	: eyal@kte.co.il	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telephone	: ----	Telephone	: +420 226 226 228
Project	: Blanket Quote KTE-40-21	Page	: 1 of 5
Order number	: ----	Date Samples	: 15-Feb-2021
		Received	
		Quote number	: PR2014KTEKA-IL0454 (CZ-201-14-1156)
Site	: Site: Tzrifin	Date of test	: 15-Feb-2021 - 19-Feb-2021
Sampled by	: client	QC Level	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If the section "Sampled by" of the Certificate of analysis states: "Sampled by Customer" then the results relate to the sample as received.

Sample(s) PR2110451/005, method S-TPHFID14 - contain(s) high-boiling hydrocarbons with retention time higher than retention time of C40.

Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Signatories

Zdeněk Jiráček

Position

Environmental Business Unit
Manager



The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)



Analytical Results

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K150-0.5m		K150-2m		K118-0.5m	
				Laboratory sample ID		PR2110451-001		PR2110451-002		PR2110451-003	
				Client sampling date / time		09-Feb-2020		09-Feb-2020		09-Feb-2020	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	95.4	± 6.0%	89.6	± 6.0%	96.0	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	1480	± 20.0%	----	----	4240	± 20.0%		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	9.12	± 20.0%	----	----	<0.50	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	19.0	± 20.0%	----	----	12.1	± 20.0%		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.031	± 20.0%	----	----	0.141	± 20.0%		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	3.3	± 20.0%	----	----	2.9	± 20.0%		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	106000	± 20.0%	----	----	967	± 20.0%		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	4.18	± 20.0%	----	----	8.26	± 20.0%		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	0.79	± 20.0%	----	----	2.70	± 20.0%		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	3.6	± 20.0%		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	2150	± 20.0%	----	----	4740	± 20.0%		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	2.6	± 20.0%		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.6	± 20.0%	----	----	3.0	± 20.0%		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	735	± 20.0%	----	----	518	± 20.0%		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	101	± 20.0%	----	----	99.3	± 20.0%		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	----	<0.20	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.4	± 20.0%	----	----	4.8	± 20.0%		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	117	± 20.0%	----	----	43.2	± 20.0%		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	210	± 20.0%	----	----	420	± 20.0%		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	----	<2.0	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	228	± 20.0%	----	----	226	± 20.0%		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	284	± 20.0%	----	----	20	± 20.0%		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	802	± 20.0%	----	----	5.08	± 20.0%		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	76	± 20.0%	----	----	<30	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	<0.50	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	189	± 20.0%	----	----	363	± 20.0%		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	6.44	± 20.0%	----	----	10.3	± 20.0%		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	3.7	± 20.0%	----	----	8.9	± 20.0%		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	----	----	----	<5.0	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	<10	----	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K118-2m		K122-0.5m		K122-2m	
				Laboratory sample ID		PR2110451-004		PR2110451-005		PR2110451-006	
				Client sampling date / time		09-Feb-2020		09-Feb-2020		09-Feb-2020	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	95.0	± 6.0%	88.2	± 6.0%	87.6	± 6.0%		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	9480	± 20.0%	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	1.25	± 20.0%	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	40.6	± 20.0%	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	----	----	0.258	± 20.0%	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K118-2m		K122-0.5m		K122-2m	
				Laboratory sample ID		PR2110451-004		PR2110451-005		PR2110451-006	
				Client sampling date / time		09-Feb-2020		09-Feb-2020		09-Feb-2020	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	4.6	± 20.0%	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	19400	± 20.0%	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	22.4	± 20.0%	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	4.13	± 20.0%	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	14.4	± 20.0%	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	10000	± 20.0%	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	94.2	± 20.0%	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	8.4	± 20.0%	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	2230	± 20.0%	----	----		
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	163	± 20.0%	----	----		
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	----	----	----		
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	<0.40	----	----	----		
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	10.3	± 20.0%	----	----		
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	124	± 20.0%	----	----		
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	946	± 20.0%	----	----		
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----		
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	203	± 20.0%	----	----		
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	----	----	65	± 20.0%	----	----		
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	39.6	± 20.0%	----	----		
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	85	± 20.0%	----	----		
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	<1.0	----	----	----		
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----		
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	6.9	± 20.0%	----	----		
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	489	± 20.0%	----	----		
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	19.6	± 20.0%	----	----		
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	70.9	± 20.0%	----	----		
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	5.2	± 20.0%	----	----		
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	17	± 30.0%	<10	----		
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<12	----	<12	----		

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K122-2m-DUP					
				Laboratory sample ID		PR2110451-007					
				Client sampling date / time		09-Feb-2020					
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU		
Physical Parameters											
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	87.6	± 6.0%	----	----	----	----		
Extractable Metals / Major Cations											
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	19000	± 20.0%	----	----	----	----		
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	----	----		
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	0.63	± 20.0%	----	----	----	----		
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	46.7	± 20.0%	----	----	----	----		
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.586	± 20.0%	----	----	----	----		
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	----	----		
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	5.0	± 20.0%	----	----	----	----		
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	----	----		
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	2400	± 20.0%	----	----	----	----		
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	30.4	± 20.0%	----	----	----	----		
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	7.83	± 20.0%	----	----	----	----		
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	8.1	± 20.0%	----	----	----	----		
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	18600	± 20.0%	----	----	----	----		
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.8	± 20.0%	----	----	----	----		
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	13.7	± 20.0%	----	----	----	----		
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	2180	± 20.0%	----	----	----	----		



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		K122-2m-DUP		----		----	
				Laboratory sample ID		PR2110451-007		----		----	
				Client sampling date / time		09-Feb-2020		----		----	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Extractable Metals / Major Cations - Continued											
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	247	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	----	----	----	----	----
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	----	----	----	----
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	18.3	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	65.2	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1260	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	----	----	----	----	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	233	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	----	----	----	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	308	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	15.8	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	34	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	----	----	----	----
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	----	----	----	----
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	----	----	----	----
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	752	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	39.2	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	23.9	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	14.8	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Total Petroleum Hydrocarbons											
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	----	----	----	----	----	----
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	----	----	----	----	----	----

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes. Measurement uncertainty is expressed as expanded measurement uncertainty with coverage factor k = 2, representing 95% confidence level.

Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

The end of result part of the certificate of analysis

Brief Method Summaries

Analytical Methods	Method Descriptions
<i>Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00</i>	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007, CSN 46 5735) Determination of dry matter by gravimetry and determination of moisture by calculation from measured values.
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) chap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14) - Determination of elements by atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma and stoichiometric calculations of compounds concentration from measured values. Sample was homogenized and mineralized by aqua regia prior to analysis.
S-METAXHB2	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) chap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14) - Determination of elements by atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma and stoichiometric calculations of compounds concentration from measured values. Sample was homogenized and mineralized by aqua regia prior to analysis.
S-TPHFID14	CZ_SOP_D06_03_150 (CSN EN 14039, CSN EN ISO 16703, CSN P CEN ISO/TS 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRC Method 1006) Determination of extractable compounds in the range of hydrocarbons C10 - C40, their fractions calculated from the measured values by gas chromatography method with FID detection
Preparation Methods	Method Descriptions
<i>Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00</i>	
*S-PPHOM2	Drying and sieving of sample on the grain size < 2 mm

A '*' symbol preceding any method indicates laboratory or subcontractor non-accredited test. In the case when a procedure belonging to an accredited method was used for non-accredited matrix, would apply that the reported results are non-accredited. Please refer to General Comment section on front page for information. If the report contains subcontracted analysis, those are made in a subcontracted laboratory outside the laboratories ALS Czech Republic, s.r.o. The calculation methods of summation parameters are available on request in the client service.

Issue Date : 19-Feb-2021
Page : 5 of 5
Work Order : PR2110451
Customer : KTE Co.



נספח 2

טפסי שדה ומשמורת



ISIRAC
 תדירות התאחדות
 להסמכת מומחים
 לתחומי ISO/IEC
 מס' 395

KTE Co.		טפסים	
Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		מפעלה 395	
KTE-F20		טופס מס': 03	
מחזוריות מס': 03		מחזוריות מס': 03	
מחליף את: 24/06/2018	תקף מתאריך: 29/01/2020	תחילה:	נכתב ע"י: אייל שורר
מס' 2	מס' 1	תחילה:	אושר ע"י: ד"ר גיל כ"ץ, מנכ"ל

יום מוסד
 מפעלה 395

חתימה: [Signature] עם הדגם: 812/21 תאריך דיגום: 17/12/21 מס' סקר חוזה: 17/12/21
 ציור הקידום: Geoprobe עם האתר: 17/12/21

תצורת	לחות (יט/מאי)	ר"ח (יט/מאי)	PID-[קמק] (%20)	PID[קמק]	תיאור חודך הקריקע	שעת התוצאה חלדיגמה	עומק [ממ]	שם הקידום (מיקומ)
	Q1	114	0.9	0.9	חוד מניסוי	Q:20	0.5	R44
	Q1	114	0.8	0.8	חוד מניסוי חוליא	Q:22	1.0	R44
	Q1	114	0.5	0.5	חוד מניסוי חוליא	Q:24	2.0	R144
	Q1	114	0.8	0.8	חוד מניסוי חוליא	Q:28	0.5	R134
	Q1	114	0.3	0.3	חוד מניסוי חוליא	Q:29	1.0	R134
	Q1	114	0.9	0.9	חוד מניסוי חוליא	Q:30	2.0	R134
	Q1	114	0.6	0.6	חוד מניסוי חוליא	Q:40	0.5	R133
	Q1	114	0.7	0.7	חוד מניסוי חוליא	Q:42	1.0	R133
	Q1	114	0.8	0.8	חוד מניסוי חוליא	Q:45	2.0	R133
	Q1	114	0.6	0.6	חוד מניסוי חוליא	Q:51	0.5	R132
	Q1	114	1.0	1.0	חוד מניסוי חוליא	Q:52	1.0	R132
	Q1	114	0.9	0.9	חוד מניסוי חוליא	Q:54	2.0	R132
	Q1	114	0.9	0.9	חוד מניסוי חוליא	Q:54	2.0	R132

תאריך השטח המתוח PID תפני קריאת: 0.9 סמפ: 19.0 טמפ: 17.0
 תאריך תפנות הכיול: 17/12/21 סמפ: 19.0 טמפ: 17.0
 עם המכשיר: DATA LOGGER; סוג: טייגר; מודל: ION-SCIENCE; מס' סידורי: 17/12/21; תאריך ביצוע הכיול: 17/12/21; עמוד גזית

נייל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (הדדישות לקבלת תוצאות הכיול: ±10% מקומק)		סוג הכיול		שעת הכיול	
תוצאת הכיול (מקמ)	סוג הכיול	נייל ב- באייר	Q:00	שעת התוצאה חלדיגמה	Q:02
סמן ללאישור ביצוע ניקוי התצור	תוצאת הכיול (מקמ)	נייל באמצעות גז	Q:02	שעת התוצאה חלדיגמה	Q:02

בצע חודך ופצל 20% מהדגימות ל-2 שקיות ורצע קריאת PID.
 תעד את כלי האחסון של ליקיות הדוגמא (ריקף בעיגול): שקית 50 מיקרו/ צנצנת זכוכית/ צנצנת פלסטית.



ISIRAC
 תרומת התאגדות
 לתעשיית המבדוק
 ISO/IEC 17025
 מס' 995

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טפסים מעבדה 395	
סופס' מס': KTE-F20			
מודורה מס': 03		בדיקת מומטי שדה	
מתליף את: 24/06/2018		תקף מתאריך: 29/01/2020	
מומד <u>2</u>	עמוד <u>2</u>	חתימה:	נכתב עי"י: אניל שוורץ
עמוד <u>2</u>	עמוד <u>2</u>	חתימה:	אושר עי"י: ד"ר גל כייץ, מנכ"ל

דוגם מוסד
 395 מעבדה
 30.12.18

חתימה: [Signature] חתימה: ג'ורג' קאץ
 שם הדוגם: PID שם הקידוח: ציד הקידוח
 שם האתר: 30.12.18 מס' סקר חודה: 30.12.18

תערו	לחות (י/ש/אין)	ריח (י/ש/אין)	PID-[נתקם] (%20)	PID[נתקם]	תיאור חתך הקרקע	שעת תוצאה חלצימה	עומק [מ זונמה]	שם קידוח ומיקומו
	י'	אין	0.5		מיסתי-13C	13:20	0.5	E151
	י'	אין	0.6		מחטית-13C	13:01	1.0	E151
	י'	אין	0.7		מחטית צואה	13:02	2.0	E151

שם המכשיר: PMM DATA LOGGER+; סוג: טייגר, מודל: ION-SCIENCE, מס סידורי: 1441 תאריך ביצוע הכיל: 30.12.18 שם מבצע הכיל: עמוס גות

כויל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (הדרישות לקבלת תוצאות הכיל: ±10% 100ppm)	סוג הכיל	שעת הכיל
כויל את המכשיר עם <u>ION-SCIENCE</u>	כויל ג-3 באוויר	<u>1:20</u>
כויל את המכשיר עם <u>ION-SCIENCE</u>	כויל באמצעות גז	<u>1:20</u>
כויל את המכשיר עם <u>ION-SCIENCE</u>	כויל באמצעות גז	<u>1:20</u>
כויל את המכשיר עם <u>ION-SCIENCE</u>	כויל באמצעות גז	<u>1:20</u>

- בצע חודה ופצל 20% מהדגימות ל-2 שקיות ובעז קריאת PID.
- תוך את כלי האחסון של לקיחת הדוגמה (תקף ביצועי): שקית 50 מיקרו / צנצנת זכוכית / צנצנת פלסטיק.



רשות הבריאות
ISRAIC
משרד הבריאות
רשות הבריאות

שם חלקות: אילון
שם אתר דיגום: אילון
כתובת התחיל: 13 תל אביב
תאריך הדיגום: 5/8/2019
שם איש הקשר: אילון
יעוד הקרקע: מניחים/מחזיקים/מקבלים/אחר
סוג PID (מוגנה) 10.6/114310-4-T, תופת הפיקול: 250-200
התמכל ע"י: התמכל ע"י: תאריך: תחילת: שעה:

דיגום קרקע - תיעוד ודרישות אגליזה
דף ממתד 04
מחזור מס: 04
תקף מתאריך: 5/8/2019
KITE - F 19
נוסח זה אושר ע"י המב"ל:
סמן האם סוף דו"ח (V)
סוג מכשיר הקרקע: Geoprobe

דוגם מוסליל
ועובדה 395

טופס שרישור משמורת - COC
אתר דיגום: י"י סמברוליות
מס המסדה: 395
שם חובב: אלון קרין
תחילת דיגום: אילון
כתובת האתר: המעינים 53 חופי 33265
טלפון: 04-8553343
פקס: 04-8553317
מייל: info@ka.com.il

פסי 395 No.

פיקוד: יעוץ יעוץ פיקוד שורטגייט נסירה לאדם שאיננו נציג רשות
אי להעתיק חלקים מסופם זו ללא אישור
המשרד: _____
תחילה: _____
שעומד: _____
נוסח זה מתייחס רק לפריטים
גובה משוער ספלים פי תוחם:
 ע"י בית נגמ

שם סדרתי ר"ד (A,B)	משמורת	ציאנידים	נוספת	גודל גרגר	כרום +9	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (ppm)	תעד הריכוז: 1. לא בטמור בספס סמוכה 2. לא חקבל או סופל בסוף התוך הדורים 3. החקבל באופן מוכן	מרכז ב-פי חוקר ר"ד	פלי חזייגום	שעת הדיגום	שעומד (מטר)	זרימי פ"ס ב"ש מולר העבודה	שם המפעל: איש קשר לחשולם: טלפון: תעודת לביטוח התחייבות:
B1									X			0.8	5	0.5	0.5	9:00	0.5	F144	אלון
B2	X											0.8	5	1.0	9:05	1.0	F144	אלון	
B3												0.5	5	0.24	9:24	0.0	F144	אלון	
B4									X			0.3	5	0.28	9:28	0.5	F134	אלון	
B5	X											0.6	5	0.29	9:29	1.0	F134	אלון	
B6									X			0.7	5	0.20	9:30	0.0	F134	אלון	
B7									X			0.6	5	0.40	9:40	0.5	F133	אלון	
B8									X			0.9	5	0.42	9:42	1.0	F133	אלון	
B9	X											0.6	5	0.48	9:48	2.0	F133	אלון	
B10												1.0	5	0.51	10:51	0.5	F132	אלון	
B11	X											0.8	5	1.02	10:52	1.0	F132	אלון	
B12												0.8	5	2.0	10:54	2.0	F132	אלון	

תחילת דיגום: _____
שם: _____
תחילת: _____
תעודת הדיגום: _____
תאריך: _____
מאת: _____
תחילת דיגום ע"י: _____
תחילת: _____
תעודת הדיגום: _____
תאריך: _____
מאת: _____
תחילת דיגום ע"י: _____
תחילת: _____
תעודת הדיגום: _____
תאריך: _____
מאת: _____

הדירגום מבוצע בהתאם להחזיות המעודכנות ביותר של המשורד להגנת המסדה "החזיות מקצועיות לביטוח סקר קרקע" "החזיות מקצועיות לחסימה" "דיגום ערימת קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוגדא"
כלי הדיגום: 1. שרוול קרקע, 2. צננת 0.5 ליטר, 2.1. צננת עם HNO3; 3. ויליליס, 3.1. NaCl (תמיסה מלח), 3.2. מתנול, 3.3. קרקע נקיייה 2 גרם + תמיסה מלח (TB). 4. צננת
פלסטיק, 5. צננת זכוכית שקופה, 6. צננת זכוכית כהה, 7. בקבוק זכוכית חום כהה 1 ליטר, 7.1. בקבוק 1 ליטר + מים. הערות כלליות לגבי אתר הדיגום:
א. לשמן האם הדיגום נעשה בחסות: לא בחסות:
ש. מאשר דו"ח סופו המשמורת: (תחילת) _____
תאריך תחילת דיגום: _____
תחילת דיגום ע"י: _____
תחילת: _____
תעודת הדיגום: _____
תאריך: _____
מאת: _____



ISIRI
רשות התקנים
משרד המסחר והתעשייה

שם הקולט: _____
שם אתר היעם: _____
כתובת האתר: _____
תאריך הדיועם: _____
שם איש הקשר: _____
ייעוד הקרקע: מגורים/מסחר/תעשייה/הקפאה/אחר _____
סל PID (מג המורה 10.6): T-114310(EV) _____
23/1/2020: תופת הבילוי: _____
שעה: _____
*המקבל ע"י: _____
תאריך: _____
תלימה: _____

דגימות קרקע תיעוד ודרישות אגליוה
דף _____ מתוך _____
מחזור מס': 04
תקף מתאריך: 5/8/2019
KTE - F 19
טורפס זה אושר ע"י המנהל:
סמן האם טוף ד"ר"ח (V)
מג מפעיל הקרקע: Geoprobe-

דו"ס מוסמך
לעבודת 395

טורפס שרישורת משמורת - COC
אדווע דו"ס: ר"י עטמולד
מס המסכה: 395
שם הדו"ס: _____
תחנת הדו"ס: _____
מכתב האדווע: המגעים 53 זיהום: 33266
טלפון: 04-8553343
פקס: 04-8553317
מייל: g@kete.co.il

או להעתיק תלויים טורפס זה ללא אישור
המפדה: _____
העורר: טורפס זה מתייחס רק לרייטינג
שנבדק
גובה משוער מפלס פי תורום: נמוך נמוך
נמוך

שם המעבדה: _____
איש קשר לשלום: _____
תבר: _____
טלפון: _____
הערת למיקום הנרשמת: _____

אינס סידור ר"ר (A,B)	משמורת	מאגנידים	שופרת	גודל גרגר	כרום +9	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (ppm)	תעד חריגות: 1. אי נמדדה בטורפס מטאחמה, 2. אי התפל או טורפס פורק זמן הדו"ס, 3. התפל מאפס טורפס	מורס ב-אי חטף ר"ר	כלי הדיועם	שעת הדיועם	עומק (מטר)	זיהוי פי הדיועם ע"פ בקשת מוסר העבודה
	X								X	X	0.5	5	13:00	0.5	E151	✓		
	X										0.6	5	13:01	1.0	E151	✓		
	X										0.7	5	13:02	2.0	E151	✓		

פירס לעילת הדו"ס
שם: _____
תלימה: _____

המקבל מעבדה ע"י: _____
תאריך: _____
*תוע טפל כעת קבלה מעובדה: _____
*באחריות המעבדה האגליוה:

תחנת + תחמה: _____
שעה: _____

משרד KTE
שם המאחסן: _____
תאריך: _____
מקום אחסון: _____
האחראי על מקום האחסון

תחנת דו"ס
שם הדו"ס: _____
שעה: _____
תאריך: _____

תנאים מטרואקלימיים: (הקפ בעיגול) זום גשום/ מעולה/ קרץ תוע טפל:
הדיועם מובצע בהתאם להנחיות המעבדה ביותר של המשורד להננת המדינה "הנחיות מקצועיות לחפורה, דיועם ערימות קרקע מזוהמת או החפורה בזהותם ודיעום מוזר" (T.B) 4. צננת כלי הדיועם: 1. שריוול קרקע/ 2. צננת 0.5 ליטר, 2.1. צננת עם HNO3: 3. וייליס, 3.1. NaCl (תמויט מלח), 3.2. מתנול, 3.3. קרקע נקויה 2 גרם + תמויט מלח (T.B) 4. צננת פלסטיק, 5. צננת זוכוכית שקופה, 6. צננת זוכוכית חום כהה 1 ליטר, 7. בקבוק זוכוכית חום כהה 1 ליטר, 7.1. בקבוק 7.1. צננת זוכוכית חום כהה 1 ליטר + מיס, חפורה כללית לגבי אתר הדיועם: _____
הדיועם בוצע לפי תוכנית דיועם מאושרת ע"י המשרד למגעים מתאריך: _____
מאחסן: _____
שעה: _____
תאריך: _____
מקום אחסון: _____
האחראי על מקום האחסון



ISIRAC
רשות התקנים
רשות סטנדרטים
רשות מדידת
רשות איכות
No. 395

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טפסים מעבדה 395	
KTE-F20		טופס מס': 03	
מחזור מס': 24/06/2018	מחליף את: 29/01/2020	תקף מוציא: 29/01/2020	תחילה:
מס': 13	מס': 1	מס': 1	מס': 1
מס': 13		מס': 1	

חתימה: Geoprobe עם הדגים: 11/2/20 תאריך דיגום: 1/2/20 מס' סקר חוזה: 1'73 שם האתר: 1'73

הערות	לחות (יש/אין)	ריח (יש/אין)	PID (מקמ) (%20)	PID (מקמ)	תיאור חתך הקרקע	שעת הנשאת הדגימה	עומק [מ דוגמה]	שם הקייזום ומיקומו
	יש	אין	0.2	0.2	חול חמטני אטומ	q:20	0.5	F51
	יש	אין	0.3	0.3	חול חמטני אטומ	q:22	1.0	F52
	יש	אין	0.4	0.4	חמטני חול	q:24	2.0	F53
	יש	אין	0.7	0.7	חול חמטני אטומ	q:30	0.5	F41
	יש	אין	0.1	0.1	חול חמטני אטומ	q:37	1.0	F44
	יש	אין	0.5	0.5	חול חמטני אטומ	q:34	2.0	F44
	יש	אין	0.1	0.1	חול חמטני אטומ	q:36	0.5	F48
	יש	אין	0.7	0.7	חול חמטני אטומ	q:38	1.0	F48
	יש	אין	0.1	0.1	חול חמטני אטומ	q:40	2.0	F48
	יש	אין	0.3	0.3	חול חמטני אטומ	q:42	0.5	F49
	יש	אין	0.4	0.4	חול חמטני אטומ	q:44	1.0	F49
	יש	אין	0.4	0.4	חול חמטני אטומ	q:46	2.0	F49
					באזור השטח המתחיל PID תועד קריאת			
					טמפ': 21.0			
					טמפ': 21.0			

עמוד גיות
26.11.2018
27/1/20
T-114310
ION-SCIENCE
DATA LOGGER+
PPM
מס' המכשיר: 395

סמן ✓ לאישור ביצוע ניקוי העיור	תוצאת הכיול (מקמ)	סוג הכיול	שעת הכיול
	0.0	ניול ב- מאויר	9:30
	92.5	ניול באמצעות גז	9:32

בצע חזרה ופצל 20% מהדגימות ל-2 שקיות ובעת קריאת PID.
תעד את כלי האחסון של לקיחת הדוגמה (תקן בטיחות) שקית 50 מיקרו/ צנצנת זכוכית/ צנצנת פלסטיק.

דוגם מוסדר
מעבדה 395



ISIRAC
רשות התאחדות
לחסימת מנבחה
תאגידית ISO/IEC
פבר 395

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises			טפסים מעבדה 395		
טופס מס': KTE-F20			טופס: בדיקת מומחי שדה		
מחזורת מס': 03			כתב עזרי: אייל שורר		
מחליף את: 24/06/2018			אושר עזרי: ד"ר גיל כ"ץ מנכ"ל		
תקף מתאריך: 29/01/2020			תאריך דיגום: _____		
מספר: 13			מס' סקר חזה: _____		
תאריך: _____			שם האתר: _____		

גיל כ"ץ מנכ"ל
מעבדה 395

חתימה: _____
שם הדיגום: ג'ורג' קאץ
שם הקידום: Geoprobe

תאריך	לחות (יג/אי)	ריח (יג/אי)	PID [% (20)]	PID [ppm]	תיאור חזר הקרקע	שעת הוצאת הדגימה	עומק [מטר]	שם הקידום ומיקומו
21.0	0.1	0.1	0.3	0.2	חול + חסיה	9:50	0.5	F50
21.0	0.1	0.1	0.3	0.3	חול + חסיה	9:52	1.0	F50
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	9:54	2.0	F50
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:00	0.5	F51
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:02	1.0	F51
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:04	2.0	F51
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:06	0.5	F10
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:08	1.0	F10
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:10	2.0	F10
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:12	0.5	F67
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:14	1.0	F67
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:16	2.0	F67
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:18	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:20	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:22	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:24	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:26	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:28	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:30	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:32	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:34	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:36	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:38	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:40	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:42	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:44	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:46	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:48	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:50	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:52	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:54	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:56	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	10:58	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:00	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:02	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:04	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:06	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:08	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:10	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:12	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:14	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:16	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:18	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:20	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:22	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:24	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:26	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:28	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:30	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:32	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:34	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:36	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:38	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:40	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:42	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:44	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:46	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:48	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:50	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:52	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:54	0.5	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:56	1.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	11:58	2.0	F69
21.0	0.1	0.1	0.3	0.4	חול + חסיה	12:00	0.5	F69

שם המכשיר: PPM DATA LOGGER+; סוג: טייגר, מוצר: ION-SCIENCE, מס' סידורי: T-114310; תאריך ביצוע הכיול: 24.11.2019, שם מפעל הכיול: עמוס גזית

כייל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (דדרישות לקבלת תוצאות הכיול: ±10% 100ppm)			
שעת הכיול	סוג הכיול	תוצאת הכיול (ppm)	סמן ללאישור ביצוע ניקוי המיד
9:30	כיוול ב- באוויר	0.0	✓
9:30	כיוול באמצעות גז	97.3	✓

בצע חזרה ופצל 20% מדדגממת ל-2 שקיות ובעז קיראת PID.
 תעד את כלי האחסון של לקוחות ודוגמא (תקף בעיניה): שקיות 50 מיקרו/ צננת זכוכית/ צננת פלסטית.



ISRAC
רשות התאגדות
התעשייה והמסחר
מסמך מנדטורי
תקן-מסמך ISO/IEC
מס' 395

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טפסים מעבדה 395	
KTE-F20 : טופס מס' 03		טופס: בדיקת ממצאי שדה	
מחזור מס': 24/06/2018	מתליף את: 29/01/2020	תקף מתאריך: 29/01/2020	תחילה:
מס': 13	מס': 3	עמוד: 3	תחילה:
מחזור מס': 24/06/2018		מתליף את: 29/01/2020	תקף מתאריך: 29/01/2020
מס': 13	מס': 3	עמוד: 3	תחילה:

דוגם מוסר
מעבדה 395

תחילה: גיא עם הדגם: אלמל גיל תאריך דגום: 11/2/20 מסי' סקר חוזה: 1013 עם האתר: www.geoprobe.com

תערות	לחות (ניש/אין)	ריח (ניש/אין)	PID-1 (מקמ) (%20)	PID (מקמ)	תיאור חתך הקרקע	שעת הוצאת הדגימה	עומק [מ דוגמה]	שם הקידום ומיקומו
	י	י	0.4	0.4	מחצית אדמה	10:22	0.5	F63
	י	י	0.6	0.6	מחצית אדמה	10:24	1.0	F63
	י	י	0.5	0.5	מחצית אדמה	10:26	2.0	F63
	י	י	0.6	0.6	מחצית אדמה	10:30	0.5	F40
	י	י	0.5	0.5	מחצית אדמה	10:32	1.0	F40
	י	י	0.7	0.7	מחצית אדמה	10:34	2.0	F40
	י	י	0.4	0.4	מחצית אדמה	10:46	0.5	F43
	י	י	0.5	0.5	מחצית אדמה	10:48	1.0	F43
	י	י	0.3	0.3	מחצית אדמה	10:44	2.0	F43
	י	י	0.3	0.3	מחצית אדמה	10:46	0.5	F41
	י	י	0.4	0.4	מחצית אדמה	10:48	1.0	F41
	י	י	0.3	0.3	מחצית אדמה	10:50	2.0	F41
	י	י	0.0	0.0	מחצית אדמה	20:00	21.0	2294/24

שם המכשיר: PPM, DATA LOGGER, סוג: טייג'ר, מוצר: JON-SCIENCE, עם סידורי: T-114310, תאריך ביצוע הכויל: 24.11.2019, עם מפעל הכויל: עמוס גזית

כיויל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (הדרישות לקבלת תוצאות הכויל: ±10% ממוקטט)

שעת הכויל	סוג הכויל	תוצאת הכויל (מוקט)	סמן ✓ לאישור ביצוע ניקוי הכויל
8:30	כויל ב- באויר	0.0	
8:32	כויל באמצעות גז	0.3	✓

בצע חזרה ופצל 20% מהדגימות ל-2 שיקות ובצע קריאת PID

תעד את כלי החומסון של לקוחות הדוגמא (תקן בטיחות): שקית 50 מיקרו/ צננת זכוכית/ צננת פלסטיק.



ISPRAC
 רשות תעשייתית
 לתוספת מעבדות
 ISO/IEC
 מס' 395

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טפסים מעבדה 395	
טופס מס': KTE-F20-03 מודורה מס': 03	תוקף מתאריך: 29/01/2020 מתאריך את: 24/06/2018	כתוב ע"י: איל שוורץ אושר ע"י: ד"ר גל כ"ץ, מנהל	טופס: בדיקת מומטי שדה תעידה:
מס' 13 מתוך 4	עמוד 4	תאריך דיגום: 11/12/17 מס' סקר חוזה:	תעידה:

שם החיגום: ג'ון סיינס שם הקידום: ג'ון סיינס
 שם התחנה: ג'ון סיינס ציוד הקידום: ג'ון סיינס
 מס' סקר חוזה: _____ מס' האתר: 395

לחות (ישראל)	ריח (ישראל)	PID [% (20)]	PID [ppm]	תיאור חפץ הקרקע	שעת הוצאת הדגימה	עומק [מטר]	שם הקידום ומיקומו
01	01	0.2	0.2	חוף תחנת-חופר	11:14	0.5	F42
01	01	0.1	0.1	חפץ יחיד	11:15	1.0	F43
01	01	0.1	0.1	חיסוף יחיד	11:16	0.5	F42
01	01	0.1	0.1	חיסוף יחיד	11:20	0.5	F44
01	01	0.2	0.2	חיסוף יחיד	11:21	1.0	F44
01	01	0.2	0.2	חיסוף יחיד	11:22	0.5	F44
01	01	0.2	0.2	חיסוף יחיד	11:30	0.5	F68
01	01	0.2	0.2	חיסוף יחיד	11:31	1.0	F62
01	01	0.2	0.2	חיסוף יחיד	11:32	0.5	F62
01	01	0.2	0.2	חיסוף יחיד	11:34	0.5	F57
01	01	0.1	0.1	חיסוף יחיד	11:34	1.0	F57
01	01	0.2	0.2	חיסוף יחיד	11:39	2.0	F57
01	01	0.2	0.2	חיסוף יחיד	11:39	2.0	F57

נאוויר היסט המתוח PID קריאת טמפ': 21.0 טמפ': 21.0
 שם המכשיר: DATA LOGGER+ PPM סוג: טייגר מודל: ION-SCIENCE תאריך ביצוע הכיול: 24.11.2019 שם מפעל הכיול: עמוס גזית

כוונת הכיול (חוקק) סוג הכיול כוונת הכיול ±10% (100ppm)	תוצאת הכיול כוונת הכיול כוונת הכיול ±10% (100ppm)	שעת הכיול כוונת הכיול כוונת הכיול ±10% (100ppm)
כוונת הכיול (חוקק) סוג הכיול כוונת הכיול ±10% (100ppm)	תוצאת הכיול כוונת הכיול כוונת הכיול ±10% (100ppm)	שעת הכיול כוונת הכיול כוונת הכיול ±10% (100ppm)

ביצע חודר ופצל 20% מהדגימות ל-2 שקיות וביצע קריאת PID
 חודר את כל האחסון של לקרות הדוגמא (הקף בעיגול): שקית 50 מיקרו / צנצנת זכוכית / צנצנת פלסטיק.

דיגום מוסמך
 מעבדה 395



ISRAC
רשות התקינה
מסמכת מטרות
מאומצות ISO/IEC
פני 395

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טפסים מעבדה 395	
KTE-F20		טפסים	
מחזורת מוס' 03		מחזורת מוס' 03	
מחליף את: 24/06/2018	תקף מותארי: 29/01/2020	חתימה:	נכתב ע"י: אייל שוררץ
מס' 13	עמוד 5	חתימה:	אושר ע"י: ד"ר גיל כייז, מנכ"ל

גיל כייז
מעבדה 395

חתימה: גיל כייז שם הדגום: גיל כייז תאריך דיגום: 19/12/21 מס' סקר חוזה: 395
ציד הקידוח: Geoprobe מס' סקר חוזה: 395

תערוה	לחות (י.ש.א.י)	ריח (י.ש.א.י)	PID-[מקמ] (%20)	PID[מקמ]	תיאור חתך הקרקע	שעת תוצאה	עומק [מ דונמה]	שם הקידוח ומיקומו
1	1.4	1.4	0.5	0.5	חיסית - אצוה חולית	11:40	0.5	K56
2	1.4	1.4	0.4	0.4	חיסית - אצוה חולית	11:41	1.0	K56
3	1.4	1.4	0.4	0.4	חיסית - אצוה חולית	11:42	2.0	K56
4	1.4	1.4	0.3	0.3	חיסית - אצוה חולית	11:43	0.5	K61
5	1.4	1.4	0.4	0.4	חיסית - אצוה חולית	11:43	1.0	K61
6	1.4	1.4	0.3	0.3	חיסית - אצוה חולית	11:43	2.0	K61
7	1.4	1.4	0.3	0.3	חיסית - אצוה חולית	11:43	2.0	K61
8	1.4	1.4	0.4	0.4	חיסית - אצוה חולית	11:46	0.5	K53
9	1.4	1.4	0.3	0.3	חיסית - אצוה חולית	11:46	1.0	K53
10	1.4	1.4	0.4	0.4	חיסית - אצוה חולית	11:46	2.0	K53
11	1.4	1.4	0.5	0.5	חיסית - אצוה חולית	11:50	0.5	K46
12	1.4	1.4	0.3	0.3	חיסית - אצוה חולית	11:51	1.0	K46
13	1.4	1.4	0.4	0.4	חיסית - אצוה חולית	11:52	2.0	K46
באזור השטח המתוח PID תוצאות קריאה					טמפר: 20.0	טמפר: 21.0	תאריך תפוגת הכיול: 21/12/21	

שם המכשיר: PPM DATA LOGGER+; סוג: טייג, מוצר: ION-SCIENCE; מודל: T-1143N; תאריך ביצוע הכיול: 24.11.2019; שם מבצע הכיול: עמוס גזית

כיול את המכשיר עם ISOBUTYLENE (הדרישות לקבלת תוצאות הכיול: ±10% ומקס 100)			
תוצאת הכיול (מקמ)	סמן ✓ לאישור ביצוע ניקוי הציד	סוג הכיול	שעת הכיול
0.0	✓	כיול ב- באוויר	2.00
02.9	✓	כיול באמצעות נז	2.02

בצע חזרה ופצל 20% מהדגימות ל-2 שקיות ובצע קריאת PID.
תעד את כלי האחסון של לקידוח והדגמה (תקף בעתיד): שקית 50 מיקרו/ צננת וזכוכית/ צננת פלסטיק.



ISIRAC
רשות תאגידית
הרשמה ומעקב
תאגידות מוגבלות
ISO/IEC 9001
מס' 395

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טפסים מעבדה 395	
KTE-F20 טופס מס': 03		טופס: בדיקת מוצא שדה	
מחזור מס': 24/06/2018	מחליף את: 29/01/2020	תחילה:	נכתב על ידי: אייל שורר
מחזור: 13	עמוד: 6	תחילה:	אשר על ידי: ד"ר גיל בייש, מנהל

תחילה: גיל שם הדוגם: גיל תאריך דיוגם: 11/2/20 מס' סקר חוזה: 395
ציד הקידוח: Geo Probe ציד חוזה: מס' סקר חוזה

תערות	לחות (יש/אין)	ריח (יש/אין)	PID-[ppm] (%20)	PID[ppm]	תיאור חנד הקרקע	שעת התוצאה הדגימה	עומק [מ'דוגמה]	שם הקידוח ומיקומו
	י	א	0.4	0.4	תיאור חנד הקרקע	11:55	0.5	F45
	י	א	0.5	0.5	חוף חוף- הרסות	11:56	1.0	F45
	י	א	0.6	0.6	חוף הרסות	11:56	2.0	F45
	י	א	0.5	0.5	חוף הרסות	11:57	0.5	F71
	י	א	0.4	0.4	חוף הרסות	11:57	1.0	F71
	י	א	0.3	0.3	חוף הרסות	11:57	2.0	F71
	י	א	0.2	0.2	חוף הרסות	11:59	0.5	F65
	י	א	0.3	0.3	חוף הרסות	11:59	1.0	F65
	י	א	0.5	0.5	חוף הרסות	12:00	2.0	F65
	י	א	0.4	0.4	חוף הרסות	12:03	0.5	F64
	י	א	0.1	0.1	חוף הרסות	12:01	1.0	F64
	י	א	0.2	0.2	חוף הרסות	12:02	2.0	F64

באזור השטח המבחן PID ותנע קריאת	טמפר: °C (סוף היום)	טמפר: °C (בתחילת היום)	תאריך תפוגת הכיול
0.0	20.0	21.0	24/1/24

שם המכשיר: PPM, DATA LOGGER, סוג: טייג, מוצר: ION-SCIENCE, מס סידורי: T-114310, תאריך ביצוע הכיול: 24.11.2019, שם מבצע הכיול: עמוס גזית

כייל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (חדיריות לקבלת תוצאות הכיול: ±10% חוסקס) ✓

תוצאת הכיול (חוסק)	סוג הכיול	שעת הכיול
0.2	כיול ב- באויר	12:20
0.23	כיול באמצעות גז	12:22

- בצע חוזר ופול 20% מהדגימות ל-2 שניות ובעת קריאת PID.
- חנך את כלי החיסוך של לקיחת הדוגמה (הקף בעיניך): שקית 50 מיקרון/ צנצנת זכוכית/ צנצנת פלסטק.

דיוגם מוסלך
מעבדה 395



ISIRAC
רשות התקינה
למסחר במבדח
תאגיד ISO/IEC
מס' 395

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טפסים מעבדה 395	
KTE-F20		טופס: בדיקת ממצאי שדה	
מוחזרה מס': 03		כתב עניי: אייל שורץ	
מחליף את: 24/06/2018		אשר עניי: ד"ר גיל כייץ, מנהל	
תקף מוצאריך: 29/01/2020		חתימה:	
מטרד 13		חתימה:	
עמוד 7		טופס: בדיקת ממצאי שדה	

דוגם מוסמך
מעבדה 395

חתימה: גיא קאץ תאריך דיוגם: 11/2/21 עם הדוגם: גיא קאץ
 ציוד הקידוח: Geodrill מס' סקר חוזה: _____
 עם האתר: 110

תערוות	לחות (יש/אין)	ריח (יש/אין)	PID-% (20)	PID [ppm]	היאר השטח המתוך PID ותועד קריאת	תאריך חתך הקרקע	שעת הנצאת הדגימה	עומק [מ] / דוגמה	שם הקידוח ומיקומו
q1	א	א	0.5	0.5	באוויר השטח המתוך PID ותועד קריאת	הל חרסיות	12:30	0.5	K54
q2	א	א	0.4	0.4	0.0	חרסיות חוליות	12:31	1.0	K54
q3	א	א	0.5	0.5	0.0	חרסיות חוליות	12:32	0.0	K54
q4	א	א	0.3	0.3	0.0	חול חרסיות	12:33	0.5	K55
q5	א	א	0.4	0.4	0.0	חול חרסיות	12:34	1.0	K55
q6	א	א	0.3	0.3	0.0	חרסיות חוליות	12:35	2.0	K55
q7	א	א	0.4	0.4	0.0	חול חרסיות	12:36	0.5	K60
q8	א	א	0.4	0.4	0.0	חול חרסיות	12:37	1.0	K60
q9	א	א	0.4	0.4	0.0	חול חרסיות	12:38	2.0	F60
q10	א	א	0.4	0.4	0.0	חול חרסיות	12:39	0.5	K59
q11	א	א	0.1	0.1	0.0	חול חרסיות	12:40	1.0	K59
q12	א	א	0.4	0.4	0.0	חול חרסיות	12:41	2.0	K59
באוויר השטח המתוך PID ותועד קריאת						חרסיות חוליות	12:41	2.0	K59
0.0						0.0	12:41	2.0	K59

סם המכשיר PPM: DATA LOGGER+; סוג: טייג'ר מוצר: ION-SCIENCE; מס סידורי: T-114310; תאריך ביצוע המילוי: 24.11.2019; סם מפעל המילוי: עמוס גויר

כיל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (חדרישות לקבלת תוצאות המילוי: ±10% ומקסום 100ppm)			
תוצאת המילוי (מוסק)	סוג המילוי	שעת המילוי	כיל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (חדרישות לקבלת תוצאות המילוי: ±10% ומקסום 100ppm)
0.0	סוג המילוי	שעת המילוי	כיל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (חדרישות לקבלת תוצאות המילוי: ±10% ומקסום 100ppm)
47.3	כיל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (חדרישות לקבלת תוצאות המילוי: ±10% ומקסום 100ppm)	שעת המילוי	כיל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (חדרישות לקבלת תוצאות המילוי: ±10% ומקסום 100ppm)

- בצע חודר ופסל 20% מחדרישות ל-2 שקיות ובעת קריאת PID.
- תעד את כלי האחסון של לקחת הדוגמה (הקף בציור): שקית 50 מיקרו / צנצנת זכוכית / צנצנת פלסטית.



ISIRAC
רשות התקנים
רשות התקנים
רשות התקנים
רשות התקנים
רשות התקנים

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טופס מס': 03: מהדורה		טופס: 395 מעבדה	
KTE-F20		מחלק: 24/06/2018		מחלק: 29/01/2020	
מופץ מס': 03: מהדורה		מחלק: 24/06/2018		מחלק: 29/01/2020	
מופץ מס': 03: מהדורה		מחלק: 24/06/2018		מחלק: 29/01/2020	
מחלק: 24/06/2018		מחלק: 29/01/2020		מחלק: 24/06/2018	
מחלק: 29/01/2020		מחלק: 24/06/2018		מחלק: 29/01/2020	
מחלק: 24/06/2018		מחלק: 29/01/2020		מחלק: 24/06/2018	
מחלק: 29/01/2020		מחלק: 24/06/2018		מחלק: 29/01/2020	
מחלק: 24/06/2018		מחלק: 29/01/2020		מחלק: 24/06/2018	
מחלק: 29/01/2020		מחלק: 24/06/2018		מחלק: 29/01/2020	

תאריך דיונים: 11/2/21
שם הדוגם: מין
תאריך חזרה: 15/11/21
מס' סקר חזרה: 15/11/21
צילום הקידוח: געופר
תחומה: חנימה

הערות	לחות (יג/ש/אין)	ריח (יג/ש/אין)	PID-[% (מקמ)]	PID[ppm]	תיאור חוד הקרקע	שעת התחנה	עומק [מ]	שם הקידוח ומיקומו
	21	מ	0.5		חמסית	12:41	0.5	K69
	21	מ	0.6		חמסית	12:43	1.0	K69
	21	מ	0.4		חמסית	12:44	2.0	K60
	21	מ	0.3		חמסית	12:45	0.5	K58
	21	מ	0.4		חמסית	12:46	1.0	K58
	21	מ	0.2		חמסית	12:47	0.0	K58
	21	מ	0.7		חמסית	12:48	0.5	K63
	21	מ	0.6		חמסית	12:50	2.0	K63
	21	מ	0.6		חמסית	12:51	0.5	K63
	21	מ	0.5		חמסית	12:52	1.0	K63
	21	מ	0.5		חמסית	12:53	0.0	K63
	21	מ	0.4		חמסית	12:53	0.0	K63
	21	מ	0.4		חמסית	12:53	0.0	K63
	21	מ	0.4		חמסית	12:53	0.0	K63
	21	מ	0.4		חמסית	12:53	0.0	K63
	21	מ	0.4		חמסית	12:53	0.0	K63
	21	מ	0.4		חמסית	12:53	0.0	K63

תאריך תפוחות החיול: 29/1/20
טמפרטורה: 21.0
טמפרטורת החיול: 21.0
טמפרטורת ה-20: 29/1/20

כיל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (חדרישות לקבלת תוצאות הכיול: ±10% מקומקום)

תוצאת הכיול (מקום)	טווח הכיול	שעת הכיול
טווח לאישור ביצוע ניקוי הצנוד	כיל ב- באוויר	12:51
	כיל באמצעות גז	12:51

שם המכשיר: PPM+ DATA LOGGER; סוג: טיימר, מופץ; ION-SCIENCE; מס' סידורי: T-114310; תאריך ביצוע הכיול: 24.11.2019; שם מפעל הכיול: עמוס גזית

בצע חזרה ופעל 20% מדרגים ל-2 שניות וביצע קריאת PID.
תזמן את כלי המדידה של לקידוח הדוגמה (הקף בפיגור): שיקח 50 מיקרו/ צנצנת זכוכית/ צנצנת פלסטית.

צילום מוסדה
395 מעבדה



ISIRAC
רשות התעודות
למערכת מטרות
ISO/IEC 17025
מס' 395

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טפסים מעבדה 395	
KTE-F20		טופס מס': 395	
מס' מודעה: 03		טופס: בדיקת ממצאי שדה	
מס' מודעה: 24/06/2018	מס' מודעה: 29/01/2020	תאריך יגום:	נכתב ע"י: אילן שוורץ
מס' מודעה: 13		תאריך חזרה:	אוסר ע"י: ד"ר גל כוץ, מנהל

דוגם מוסר
מעבדה 395

חתימה: גיא כוץ עם הדגים: 1112221 ציוד הקידוח: טורסופור מס' סקר חזרה: מריאן עם האתר: מריאן

תערוה	לחות (יש/אין)	ריח (יש/אין)	PID-1 (מקמ) (%20)	PID (מקמ)	תיאור חתך הקרקע	שעת הוצאת הדגימה	עומק [מ] / דוגמה	שם הקידוח ומיקומו
	י	אין	0.4	0.4	חיסות	13:00	0.5	E75
	י	אין	0.6	0.6	חיסות	13:01	2.0	E75
	י	אין	0.4	0.4	חיסות	13:02	2.0	E75
	י	אין	0.5	0.5	חיסות	13:03	0.5	E2
	י	אין	0.6	0.6	חיסות	13:05	1.0	E2
	י	אין	0.4	0.4	חיסות	13:06	2.0	E2
	י	אין	0.6	0.6	חיסות	13:07	0.5	E72
	י	אין	0.6	0.6	חיסות	13:09	1.0	E72
	י	אין	0.6	0.6	חיסות	13:10	2.0	E72
	י	אין	0.6	0.6	חיסות	13:40	0.5	E63
	י	אין	0.7	0.7	חיסות	13:41	1.0	E63
	י	אין	0.4	0.4	חיסות	13:42	2.0	E103
מאונך השטח המתוח PID ותוצאת קריאת					0.0	2010	21.0	29/1/24

שם המכשיר: PPM; DATA LOGGER+; סוג: טיינר, מודל: ION-SCIENCE; מס' סידורי: T-114310; תאריך ביצוע הכיול: 24.11.2019; עם מפעל הכיול: עמוס גזית

כייל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (הדרישות לקבלת תוצאות הכיול: ±10% חוקק 100)			
תוצאת הכיול (מקמ)	סוג הכיול	שעת הכיול	שם המכשיר
0.0	כיול ב- מאונך	8:30	
97.3	כייל באמצעות גז	8:31	

- בצע חזרה ופצל 20% מהדגימות ל-2 שקיות ובעז קריאת PID.
- חעד את כלי האחסון של ליקוח הדוגמה (הקף בעיגול): שקית 50 מיקרון/ צנצנת וכו' / צנצנת פלסטית.



ISRAC
 תרומות התאחדות
 להסמכת מעבדות
 לתאמת ISO/IEC
 מס' 395

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טפסים מעבדה 395	
טופס מס': KTE-F20	מוחזרה מס': 03	תחילה:	כתב עניי: אייל שוורץ
מחליף את: 24/06/2018	תקף מ: 29/01/2020	תחילה:	אוסר עיני: ד"ר גיל כייץ, מנכ"ל
מס' 395	מס' 395	מס' 395	מס' 395

דוגם מוסמך
מעבדה 395

תחילה: 11/12/21 עם הדגם: 1121 תאריך דיוגם: 11/12/21 מס' סקר חזה: 1121
 ציוד הקידוח: 1121 מס' סקר חזה: 1121

הערות	לחות (יש/אין)	ריח (יש/אין)	PID [% (מקס)]	PID [מקס]	תיאור חתך הקרקע	שעת חוצאת הדגימה	עומק [מ] / דוגמה	שם הקידוח ומיקומו
	אין	אין	0.4	0.4	חול חרסתי- חול	13:50	0.5	K60
	אין	אין	0.6	0.6	חול חרסתי	13:51	1.0	K65
	אין	אין	0.2	0.2	חרסות מעלות- חרסות מעלות (מטרף)	13:52	2.0	K66
	אין	אין	0.9	0.9	חרסות מעלות- חרסות מעלות (מטרף)	13:54	0.5	K78
	אין	אין	1.4	1.4	חרסות מעלות (מטרף)	13:55	1.0	K78
	אין	אין	1.2	1.2	חרסות מעלות (מטרף)	13:56	2.0	K78
	אין	אין	0.9	0.9	חרסות מעלות	13:57	0.5	K89
	אין	אין	0.8	0.8	חרסות מעלות	13:58	1.0	K98
	אין	אין	0.8	0.8	חרסות מעלות	13:59	2.0	K99
	אין	אין	0.9	0.9	חרסות מעלות	14:00	0.5	F124
	אין	אין	1.2	1.2	חרסות מעלות	14:00	1.0	F124
	אין	אין	1.1	1.1	חרסות מעלות	14:01	2.0	K184
					באזור השטח המתוח PID תחילת קריאת	0.0		
					טמפ': 21.0	21.0		27/12/21

שם המכשיר: PPM+ DATA LOGGER, סוג: טיימר, מודל: ION-SCIENCE, תאריך ביצוע הכיול: 24.11.2019, שם מפעל הכיול: עמוס גיית

כיוול את המכשיר עם ISOBTYLENE (הדרישות לקבלת תוצאות הכיול: ±10% מקטקס)	תוצאת הכיול (מקטקס)	סוג הכיול	שעת הכיול
סמן ✓ לאישור ביצוע ניקוי הציוד	0.0	כיוול ב- באוויר	8:30
	92.3	כיוול באמצעות גז	8:37

בצע חזרה ופצל 20% מהדגימה ל-2 שקיות ובצע קריאת PID.
 תנע את כלי האחסון של לקוחות הדוגמא (הקף בעיגול): שקית 50 מיקרון / צנצנת זכוכית / צנצנת פלסטיק.



ISRAC
רשות התקנים
מדינת ישראל
משרד המסחר
ועניינים כלכליים
No. 395 פפי

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טופס מס': KTE-F20		תאריך דינום:	
טופס מס': 395		מחזור מס': 03		מכתב עניי: אייל שורץ	
מחזור מס': 24/06/2018		מחזור מס': 29/01/2020		מכתב עניי: ד"ר גיל כ"ץ, מנהיג	
מחזור מס': 29/01/2020		מחזור מס': 11		מכתב עניי: ד"ר גיל כ"ץ, מנהיג	
מחזור מס': 11		מחזור מס': 11		מכתב עניי: ד"ר גיל כ"ץ, מנהיג	

יום תוספת
מעבדה 395

חתימה: [Signature] : ציוד הקידוח: Geoprobe : מס' סקר חוזה: 395 : מס' סקר חוזה: 395

תערוות	לחות (יש/אין)	ריח (יש/אין)	PID-[מקמ] (%20)	PID[מקמ]	תיאור חתך הקרקע	שעת הוצאת הדגימה	עומק [מטר]	שם הקידוח ומיקומו
	אין	אין	0.6		חיסוית	14:20	0.5	K80
	אין	אין	0.9		חיסוית	14:21	1.0	K90
	אין	אין	0.9		חיסוית	14:22	2.0	K80
	אין	אין	1.2		חיסוית	14:24	0.5	K98
	אין	אין	1.0		חיסוית	14:25	1.0	K98
	אין	אין	1.2		חיסוית	14:27	2.0	K89
	אין	אין	0.9		חיסוית	14:28	0.5	K77
	אין	אין	1.2		חיסוית	14:29	1.0	K77
	אין	אין	1.1		חיסוית	14:30	2.0	K77
	אין	אין	0.9		חיסוית	14:31	0.5	K82
	אין	אין	0.8		חיסוית	14:32	1.0	K82
	אין	אין	1.0		חיסוית	14:34	2.0	K92
באזור השטח המתוח PID תחצת קריאת						20.0	21.0	271/124

שם המפשי PPM+: DATA LOGGER; סוג: טייג, מוצר: ION-SCIENCE, מס' סידורי: T-114310, תאריך ביצוע הכיול: 24.11.2019, שם מפצע הכיול: עמוס גזית

כיל את המפשי עם ISOBTYLENE (מדרישות לקבלת תוצאות הכיול: ±10% מקטק)			
סוג הכיול	שעת הכיול	תוצאת הכיול (מקמ)	סמן כי לאישור ביצוע ניקוי העיור
כילול ג-ב באזור	8:30	0.8	<input checked="" type="checkbox"/>
כילול באמצעות גז	8:32	07.3	

בצע חודר ופצל 20% מהדגימות ל-2 שקיות ובעז קריאת PID.
תעד את כל האחסון של לקחת הדוגמא (המק בעיגול): שקית 50 מיקרו/ אצטת זכוכית/ אצטת פלסטיק.



ISRAC
רשות התעשיות
רשמי מוסד
מאומת ISO/IEC
מס' 395

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טפסים מעבדה 395	
KTE-F20 : פוסט מס' 03' מתדורה מס' 03'		טופס: בדיקת ממצאי שדה	
24/06/2018: מתליף את:	29/01/2020: תקן מתארית:	חתימה:	נכתב ע"י: אילן שוורץ
13 מתוך	12 עמוד	חתימה:	אושר ע"י: ד"ר גיל כ"ץ, מנכ"ל

דוגם מוסר
מעבדה 395

חתימה: גיל כ"ץ עם הדגם: גיל כ"ץ תאריך דיוגם: 11/12/20 ציוד הקידוח: Geoprobe מס' סקר חוזה: 395

הערות	לחות (יש/אין)	ר"ח (יש/אין)	PID-[(מקמ) (%20)	PID[mקמ]	תיאור חמד הקרקע	שעת תוצאת הדגימה	עומק [מ דוגמה]	שם הקידוח ומיקומו
	יש	אין	0.8		חיסות	14:40	0.5	E84
	יש	אין	0.7		חיסות	14:41	1.0	E84
	יש	אין	1.0		חיסות	14:42	2.0	E91
	יש	אין	1.2		חיסות	14:44	0.5	E92
	יש	אין	0.2		חיסות	14:49	1.0	E92
	יש	אין	0.9		חיסות	14:50	2.0	E92
	יש	אין	0.4		חיסות	14:51	0.5	E99
	יש	אין	0.6		חיסות	14:52	1.0	E99
	יש	אין	0.9		חיסות	14:53	2.0	E99
	יש	אין	1.2		חיסות	14:56	0.5	E95
	יש	אין	1.1		חיסות	14:58	1.0	E95
	יש	אין	1.4		חיסות	14:59	2.0	E95
					באזור השטח המתוח PIDותער קריאת	0.0		
					טמפ: 20.0	21.0		
					טמפ: 21.0	22.0		

שם המכשיר: PPM DATA LOGGER+; סוג: טייג, מודל: ION-SCIENCE; מס סידורי: T-114320; תאריך ביצוע הכיול: 24.11.2019; שם מפעל הכיול: עמוס גזית

כייל את המכשיר עם ISOBUYLENE (חדרישות לקבלת תוצאות הכיול: ±10% 100קסק)

שעת הכיול	סוג הכיול	תוצאת הכיול (מקמ)	סמן ל לאישור ביצוע ניקוי הציד
14:50	כיול ב- באויר	0.0	✓
14:52	כיול באמצעות גז	0.73	

- בצע חודש ומפל 20% מודגימות ל-2 שניות ובעת קריאת PID.
- תעד את כלי האחסון של לקיחת הדוגמה (המק בפינה): שקית 50 מיקרון/ צנצנת זכוכית/ צנצנת פלסטיק.



ISFAC
 רשות התעופות
 תחנת מכרות
 תחנת ISO/IEC
 No. 395

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טופס מס': KTE-F20	
טופס מס': 395		טופס מס': 03	
מועדור מס': 29/01/2020		מועדור מס': 24/06/2018	
תקף מתאריך: 29/01/2020		מתלף את: 24/06/2018	
עמוד: 13		מספר: 12	
תחנה: _____		תחנה: _____	
נכתב ע"י: _____		נכתב ע"י: _____	
אשר ע"י: _____		אשר ע"י: _____	

תחנה: _____
 שם הזוג: _____
 שם החברה: _____
 תאריך זיגום: _____
 מס' סקר חזה: _____

הערות	לחות (יש/אין)	ריב (יש/אין)	PID-[מקפ] (%20)	PID[מקפ]	תיאור חמד הקרקע	שעת תוצאת הדגימה	עומק [מ/דוגמה]	שם הקידוח ומיקומו
	אין	אין	0.2	0.2	חיסוי	14:54	0.5	F73
	אין	אין	0.0	0.0	חיסוי	14:56	1.0	F83
	אין	אין	0.7	0.7	חיסוי	14:59	2.0	F83
	אין	אין	0.7	0.7	חיסוי	15:01	2.5	F84
	אין	אין	0.7	0.7	חיסוי	15:02	2.0	F84
	אין	אין	0.3	0.3	חיסוי	15:03	2.0	F84
	אין	אין	0.4	0.4	חיסוי	15:03	0.5	F84
	אין	אין	0.4	0.4	חיסוי	15:03	2.0	F84
	אין	אין	0.5	0.5	חיסוי	15:03	2.0	F84

באזורי השטח המבחן PID תמיד קריאה	טמפר: C (סוף היום)	טמפר: C (בתחילת היום)	תאריך תמונת החיול
0.0	21.0	21.0	29/01/20

שם המכשיר: PPM+ DATA LOGGER, סוג: טיימר, מודל: ION-SCIENCE, תאריך ביצוע החיול: 24.11.2019, שם מבצע החיול: עמוס גיור

לייל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (הדרישות לקבלת תוצאות החיול: ±10% מקס) (100ppm)			
סוג החיול	שעת החיול	תוצאת החיול (מקפ)	סמן ✓ לאישור ביצוע ניקוי החיול
סוג החיול	שעת החיול	תוצאת החיול (מקפ)	סמן ✓ לאישור ביצוע ניקוי החיול
סוג החיול	שעת החיול	תוצאת החיול (מקפ)	סמן ✓ לאישור ביצוע ניקוי החיול

בצע חזרה ופצל 20% מהדגימות ל-2 שקיות ורצע קריאה PID.
 בצע חזרה ופצל 50 שקיות (רקף בעיגול): שקיות 50 מיקרו/ צננת ורכיז/ צננת פלסטיק.
 חזר את כל החומרים של לקיחת הדוגמה (רקף בעיגול): שקיות 50 מיקרו/ צננת ורכיז/ צננת פלסטיק.

זיגום מוסדר
 395 מעבדה



ISRAC
רשות לתקיפת
לחומות מבנות
ISO/IEC 17025
No. 395

שם הלקוח: אילן 1
 שם אתר דיגום: 3 יבנה
 כתובת האתר: יבנה 3
 תאריך הדיגום: 21/2
 שם איש הקשר: מס סקר חוזר
 ייעוד הקרקע: מטבח/עמסיה/הקליאה/ אתר
 מס PID (מוגן נגד טעוה 10.6): 11431045
 תפוגת התוקף: 2019/12/1
 *התקבל ע"י: _____ תאריך: _____ חתימה: _____

דיגמות קרקע - היעוד והרישום אנליזה
 דף מתוך 3
 מלדורה מס: 04
 תוקף מתאריך: 5/8/2019
 KTE - F 19
 מופס זה אושר ע"י המנהל:
 סמן האם סוף ד"ח (V)
 סוג מכשיר הקידוד-Geoprobe

**גיוס מוסדות
לעבודת 395**

מופס שרשרת משמורת-COC
 ארבעה דיגום: י"ד ל"ז סטנדרטיות
 מס המסדה: 395
 שם הדיגום: אילן 1
 חתימת דיגום: afk
 כתובת הארוע: המנינים 53 דומה, 33265
 טלפון: 04-8553343
 פקס: 04-8553317
 מייל: afk@kate.co.il

אין התקנת חלקים מסופס זה ללא אישור המעבדה
 הצהרה: מופס זה מתייחס רק למריטם שכתוב
 גובה משוער ממסל פי הדגום: נמוך בינוני גבוה
 או המעבדה תגיש את הבריאות: AIS
 תוצאות המעבדה יעבדו במקום:
 רמת הדיגום קבלת אנליזה (תוקף בעתלי): 3 ימי עבודה, 4 ימי עבודה, 5 ימי עבודה, מועד רגיל.
 בדיקות נדרשות + % יחסיות

קט"א סידורי ר"ת (A,B)	משמורת	איאנדים	עופרת	גודל גרגר	כרום +9	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (מקס)
1	X								X			0.2
2									X			0.3
3	X								X			0.2
4									X			0.1
5	X								X			0.3
6									X			0.1
7	X								X			0.3
8									X			0.1
9									X			0.3
10	X								X			0.4
11									X			0.1
12									X			0.1

התקבל במעבדה ע"י: _____ חתימה + חתימה _____ שעה: _____
 תאריך: _____
 *כאחריית המעבדה האנליטית.
 מיקום אחסון: 73
 תאריך: 21/2
 חתימת הדיגום: afk
 תאריך: 21/2

הדגום מוכיח בהתאם להחזרת המעבדה שהינה "החזרת מקצועיות לחסודי, דיגום טרימות קרקע מזוהמת או החשודה בזהות ודיגום מוזר" וכלי הדיגום: 1. שררול קרקע, 2. צננת 0.5 ליטר, 2.1. צננת עם HNO3; 3. ויליס, 3.1. NaCl (תמיסת מלח), 3.2. מתנול, 3.3. קרקע נקויה 2 גרם + תמיסת מלח (TB), 4. צננת פלסטיק, צננת זכוכית שקופה, 6. צננת זכוכית כחה, 7. בקבוק זכוכית חום כחה 1 ליטר, 7.1. בקבוק 1 ליטר + מים, חצרות כלליות לגבי אתר הדיגום:
 לא לסמן את הדיגום נעשה בהסמכה: לא בהסמכה:
 שם מאשר ד"ח מופס המשמורת: (חתימה+ חתימה) _____ שעה: _____
 תאריך תחילת החיסון: _____



ISRAC
רשות התקינה
המסמך מס' 395
ISO/IEC 17025

שם הלקוח: רמת השרון
 שם אתר דיגום: 13
 כתובת האתר: רחוב משה דיין
 תאריך הדיגום: 2019/08/05
 שם איש הקשר: אריאל
 ייעוד הקריש: מטרימ/תעשייה/הקליאה/אחר
 סט PID (מת הנהרה 10.6 Ev/1143.10 T): 23/11/2020
 * התקבל ע"י: התלמיד
 * תאריך: התלמיד

דיגומת קרקע - תיעוד ודרישות אנליזה
 דף 2 מתוך 13
 מודדורה מס': 04
 תקף מהתאריך: 5/8/2019
 KTE - F 19
 טופס זה אושר ע"י המבטל:
 סמך האם סוף ד"ר (V)
 מט מכשיר הקודם-Geoprobe

דוגם מוסמך
דוגם מוסמך
395
בעברד

טופס שרשרת משמורת - COC
 אודות דוגם: ד"ר י"צ סבולצ'וביץ
 סט הסמכה: 395
 שם הדוגם: רמת השרון
 חתימת הדוגם: רמת השרון
 כתובת האתר: המגנים 53 ורפת 33265
 טלפון: 04-8553343
 פקס: 04-8553317
 מייל: info@israc.co.il

אין להעתיק חלקים מסופם זה ללא אישור
 המעבדה: רמת השרון
 המודד: נוסף זה מתווסף רק לפירוט
 שובצם: נוסף
 גובה מישור: סלילס ים התיכון
 נט: נמוך

שם המעבדה האנליטית המצוטת או המדויקת: A15
 תוצאות המעבדה יועברו במייל:
 תוצאות המעבדה יועברו בפקס:
 רמת דיוקנות קבלת אנליזה (תקף בעתיד): 3 י"ש עבודה, 4 י"ש עבודה, 5 י"ש עבודה, נוחל הכל.
 בקריאת מדרשות + % ריבוי

שם המעבדה האנליטית המצוטת או המדויקת:
 תוצאות המעבדה יועברו במייל:
 תוצאות המעבדה יועברו בפקס:
 רמת דיוקנות קבלת אנליזה (תקף בעתיד): 3 י"ש עבודה, 4 י"ש עבודה, 5 י"ש עבודה, נוחל הכל.
 בקריאת מדרשות + % ריבוי

האם הקודם בוצע ע"י קבלן משנה: (תקף בעתיד) כ/לא
 האם הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה: (תקף בעתיד) כ/לא
 האם הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה: (תקף בעתיד) כ/לא

שם המשלם:
 איש קשר לזכרון:
 תכונה:
 טלפון:
 המעבדה למדידות הנדרשות:

אם * סידורי רץ (A,B)	משמורת	צינאידים	עופרת	גודל גרגר	כרום +6	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (ppm)	תועד הדיגום: 1. לא בשמה בסט מחומרים לא תקינים או טופס מס' התקן הדרוש: 3. התקבל כאחת משם	מספר ב-פי השק חי	פלי הדיגום	שעת הדיגום	עומק (מטר)	זיהוי פלי הדיגום: ע"ס בקישור מומלץ המעבדה	
E13									X					5	5	9:50	0.5		K50
E14	X									X				5	5	9:52	1.0		K50
E16										X				5	5	9:54	2.0		K50
E17										X				5	5	10:00	0.5		F51
E18	X									X				5	5	10:02	1.0		F51
E19										X				5	5	10:04	2.0		F51
E20										X				5	5	10:06	0.5		F70
E21	X									X				5	5	10:08	1.0		F70
E22										X				5	5	10:10	2.0		F70
E23										X				5	5	10:15	6.5		F67
E24	X									X				5	5	10:18	1.0		F67
										X				5	5	10:22	2.0		F67

עדים למסירת הדגימה
 שם: _____
 תאריך: _____

התקבל במעבדה ע"י: _____
 תאריך: _____

* תועד טפס כעת בקבלה במעבדה:
 * באחריות המעבדה האנליטית.

מיקום אחסון: _____
 תאריך: _____

מיקום אחסון: _____
 תאריך: _____

מספר ע"י: _____
 שעה: _____

מספר ע"י: _____
 שעה: _____

תנאים מטראולוגיים: (תקף בעתיד) יום גשום/ מעונן/ קוצר תדע טפס:
 תנאים מטראולוגיים: (תקף בעתיד) יום גשום/ מעונן/ קוצר תדע טפס:
 תנאים מטראולוגיים: (תקף בעתיד) יום גשום/ מעונן/ קוצר תדע טפס:

הדיגום מבוצע בהתאם לתנאים המעבדה ביותר של המושך להגנת הסביבה "הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע", "הנחיות מקצועיות לחסרות", דיגום קרקעות קרקע מזוהמת או החשודה ביותרם ודיגום מודדא
 כלי הדיגום: 1. שרול קרקע, 2. צנצנת 0.5 ליטר, 2.1. צנצנת עם HNO3 ; 3. וייליס, 3.1. Nacl (תומסיתס מלח), 3.2. מתנול, 3.3. קרקע נקיייה 2 גרם + תמיסת מלח (TB), 4. צנצנת
 פלסטיק, 5. צנצנת זכוכית שקופה, 6. צנצנת זכוכית כהה, 7. בקבוק זכוכית חום כהה 1 ליטר + מים, הערות כלליות לגבי אתר הדיגום:
 1. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 2. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 3. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 4. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 5. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 6. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 7. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 8. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 9. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 10. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 11. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 12. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 13. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 14. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 15. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 16. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 17. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 18. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 19. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 20. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 21. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 22. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 23. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 24. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 25. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 26. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 27. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 28. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 29. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:
 30. הדיגום מבוצע לפי הנחיות דיגום מאושרת ע"י המושך לתמיסס מתאריך:



ISRAEC
רשות המטרות
רשות המטרות
משרד המטרות
משרד המטרות

שם התחנה: 212121
 שם אתר דיגום: 13
 כתובת התחנה: מחנה 04
 תאריך הדיגום: 5/8/2019
 שם איש הקשר: KTE - F 19
 ייעוץ הקרייז: מטרות/מטרות/מטרות/מטרות/מטרות
 מס' PID (מגד הערה 10.6): T-114310:EV
 23/11/2020: המגד הימני: 23/11/2020
 * התקבל על ידי: שעה: ...
 תאריך: ...
 חתימה: ...

דיגומים קרקע - תיעוד ודרישת אנליזה
 מטרות 04
 תאריך מדידה: 5/8/2019
 טופס זה אושר על ידי המנהל:
 סמל המדידה: KTE - F 19
 סמל המדידה: KTE - F 19
 סמל המדידה: KTE - F 19
 סמל המדידה: KTE - F 19
 סמל המדידה: KTE - F 19

טופס שרשרת משמורת - COC
 אתר דיגום: ר"י טבעולות
 מס' המדידה: 395
 שם הדיגום: אמיל קול
 חתימת הדיגום: ...
 חתימת האתר: ...
 מס' האתר: 04-8553343
 מס' המדידה: 04-8553317
 מס' המדידה: 04-8553317
 מייל: alleg@alleg.com

אין לחפור חלקים מסופס או ללא אישור המעבדה
 תוצאות המדידה יועברו בפקס:
 רמת הדיגום קבלת אנליזה (תוך בעתה): 3 ימי עבודה, 4 ימי עבודה, 5 ימי עבודה, נהוג וכו'.
 בדיקות נדרשות: + 9% רטיבות

א"ס סידורי ר"ב (A,B)	משמורת	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה	מדידה
EAS																					
E26	X																				
E27																					
E28																					
E29	X																				
E30																					
E31																					
E32	X																				
E33																					
E34																					
E35	X																				
E36																					

ערים לעשילת הודעה: שם: _____ חתימה: _____
 שם: _____ חתימה: _____

התקבל במעבדה על ידי: _____
 תאריך: _____
 *בתאריך המעבדה האנליטית.
 משרד: KTE
 שם המדידה: _____
 חתימה: _____



ISRAELI STANDARD
רשות התקינה
לחסימת מבודדת
ISO/IEC
מס' 395

אין להעתיק ולהיקים עותקים זה ללא אישור.
 הגרסה: טופס זה מתייחס רק לפרטים
 שעברו
 גובה משוער סלקט מי תחום:
 יבש ברי נמ

שם הלקוח: אלון
 שם אתר דיגום: 11913
 כתובת האתר: 23/11/2020
 תאריך הדיגום: 23/11/2020
 שם איש הקשר: אור
 ייעוד הדיגום: מטבח/תעשייה/הולק/אחר
 מס' PID (מטח עבודה 10.6): T-114310(EV)
 שעה: _____
 * התקבל ע"י: _____
 תאריך: _____
 חתימה: _____

דיגומים קרקע - תיעוד ודרישות אנליזה
 מתוך 13
 מודדות מס': 04
 תקיף מתאריך: 5/8/2019
 KTE - F 19
 טופס זה אושר ע"י המנהל ל:
 סמן האם טופס ד"ר זה (✓)
 מטח משיש הקידוד: Geoprobe

דוגם מוסמך
נועם עובד
395

טופס שרשרת משמורת - COC
 ארגון דיגום: ד"ר י"ר סמבולוניתי
 מס' הסמכה: 395
 שם הדוגם: א. ב. ג.
 תחילת דיגום: _____
 כתובת האתר: המדינה 53 חוזה 33265
 טלפון: 04-8553343
 פקס: 04-8553317
 מייל: info@katec.com

מס' סדרון ויץ (A,B)	משמורת	צינודים	עופרת	גודל גרגר	כרום +6	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (ppm)	תעד והייגות: 1. לא נשטרה בטפל 2. מטוחה לא התקבל או סופל במהלך הדיגום 3. התקבל באופן טבעי	מרחב ב-פי' התוף ה-ה'	כלי הדיגום	שעת הדיגום	עומק (מטר)	יחידת דיגום	ע"ם בקשת המטח העבודה
		X							X	X	X	0.2		5	כלי	11:14	0.5		F49
		X							X	X	X	0.4		5	כלי	11:15	2.0		F49
		X							X	X	X	0.1		5	כלי	11:20	0.5		F49
		X							X	X	X	0.2		5	כלי	11:21	1.0		F49
		X							X	X	X	0.2		5	כלי	11:22	2.0		F49
		X							X	X	X	0.2		5	כלי	11:32	0.5		F62
		X							X	X	X	0.2		5	כלי	11:39	1.0		F69
		X							X	X	X	0.2		5	כלי	11:39	2.0		F69
		X							X	X	X	0.1		5	כלי	11:39	0.5		F57
		X							X	X	X	0.2		5	כלי	11:39	1.0		F57
		X							X	X	X	0.2		5	כלי	11:39	2.0		F57

עדים לנסיעת הדיגום: _____
 שם: _____
 חתימה: _____

התקבל במעבדה ע"י: _____
 תאריך: _____

החממה + החלמה: _____
 * תעד טמפרטורת בעת קבלת המעבדה: _____
 * באחריות המעבדה האנליטית.

משרד KTE
 שם המאחסן: _____
 החתימה על טופס האחסון: _____

תחילת דיגום: _____
 תאריך: _____

נמסר ע"י: _____
 שעה: _____

תנאים המיטראולוגיים: (הקף בעיגול) יום גשום/ מעונן/ קוצץ/ תעד טמפרטורת דיגום מהבצע בהתאם לתנאים המעבדה באתר של המשרד להגנת הסביבה "הנהיגות מקצועיות לביצוע סקר קרקע" "הנהיגות מקצועיות להסדרת דיגום שרימות קרקע מזוהמות או הזדוהמת בזהרים ודיגום מודר" הכלי הדיגום: 1. שרדול קרקע, 2. צננת 0.5 ליטר, 2.1. צננת 0.5 ליטר, 2.2. צננת 2.1. צננת עם HNO3: 3. וויליס, 3.1. אסל (תמיסת מלח), 3.2. מתנול, 3.3. קרקע נקיייה 2 גרם + תמיסת מלח (TB), 4. צננת פלסטיק, 5. צננת זכוכית שקופה, 6. צננת זכוכית כהה, 7. בקבוק זכוכית חום כהה 1 ליטר, 2.1. בקבוק 1 ליטר + מים. הערות כלליות לגבי אתר הדיגום: _____
 נא לסמן האם הדיגום נעשה בהסמכה: לא בהסמכה:
 שם מאחסן הדיגום: _____ (חתימה) + חותמת) _____
 תאריך האחסון: _____ (הקף בעיגול) ציוד/מקרה/מקפא



רשות התקינה
למספר מדידות
ISO/IEC 17025

No. 395

שם הלקוח: ALSA
 שם אתר דוגם: 3 מרחב
 כתובת האתר: 11111
 תאריך הדוגם: 23/1/2020
 ייעוד הקרקע: מסלול/תעשייה/הקניאה/ אתר
 מסל PUD (מנו הנהרה 10.6): T-114310
 *התקבל ע"י: שעה: _____ תחילה: _____

דגימות קרקע - תיעוד ודרישה אנליזה
 דף 13 מתוך 16
 מודד/ת: 04
 תאריך מתאריך: 5/8/2019
 KTE - F 19
 טורפים זה אושר ע"י המנהל ל:
 מסל האם סוף ד"ר ח' (V)
 סוג מכשיר הקידוח: Geoprobe

דוגם כוויסמל
 395
 נענדה 395

נופס שרשרת משמורת - COC

ארנו דוגם: ד"ר ל"ר טבעולניות
 מס המספר: 395
 שם הדוגם: ALSA
 תחילת הדוגם: 19/1/20
 כתובת האתר: המניחים 53 חופי, 33266
 טלפון: 04-8553343
 פקס: 04-8553317
 מייל: info@alsacoc.com

או להצטרף אליהם בטורפים זה ללא אישור המעבדה
 תוצאות: טורפים זה מתייחס רק לפריטים שצווגרו
 גובה משוער סמלים פי הדוגם: נע בית נמ
 שם המעבדה האנליטית המבצעת את הבדיקות: ALS
 תוצאות המעבדה יועברו במייל:
 תוצאות המעבדה יועברו בפקס:
 רישת הדוגמת פבלת אנליזה (הקף בשיעור): 3 ימי עבודה, 4 ימי עבודה, 5 ימי עבודה, נוהל רגיל.
 בדיקות נדרשות: % ריטיות

מס* סידורי רץ (A,B)	משמורת	מיקום	גובה	כרום +9	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PUD (מקמ)	תעד הידועות: 1. לא נשמרה בסמל מטעמים: 2. לא התקבל או טורפים במסל חסר הדוגם: 3. התקבל כאחוז פתם	מרחב ב-פי הקף ד"ר	כילי דוגם	שעת הדוגם	עומק (מטר)	יחיד פי הדוגם. ע"ס בקשת מומד המעבדה
	X					X		X			0.4		5	11:55	0.5	F45	
	X					X		X			0.5		5	11:56	1.0	F45	
	X					X		X			0.6		5	11:56	2.0	F45	
	X					X		X			0.5		5	11:57	0.5	F41	
	X					X		X			0.4		5	11:57	1.0	F41	
	X					X		X			0.3		5	11:57	2.0	F41	
	X					X		X			0.2		5	11:59	1.0	F65	
	X					X		X			0.3		5	11:59	1.0	F65	
	X					X		X			0.3		5	12:00	2.0	F65	
	X					X		X			0.4		5	12:03	0.5	F60	
	X					X		X			0.1		4	12:04	1.0	F60	
	X					X		X			0.2		4	12:04	2.0	F60	

עדים לשלילת הדוגם: שם: _____ תחילת: _____
 שם: _____ תחילת: _____
 תחילת: _____
 *מאוריות המעבדה האנליטית.
 התקבל במעבדה ע"י: שעה: _____ תחילת: _____
 תאריך: _____
 *מאוריות המעבדה האנליטית.
 KTE. משדור: שם המאחסן: _____
 האוריא על מוסם האחסון
 תחילת הדוגם: שעה: _____
 תאריך: _____

מאס מסד אוליגויניטים: (הקף בשיעור) יום גשום/שעות/ קיצי. תעד סמל:
 הדיגום נבצע בהתאם להחזיות המעבדה ביותר של המשדור להגנת הסביבה "הנחזיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע", "הנחזיות מקצועיות להסדרה", דיגום שרימות קרקע מזוהמת או החשוד ביותרם ודיגום מודד"א" כלי הדוגם: 1. שרדול קרקע, 2. צננת 0.5 ליטר, 2.1. צננת עם HNO3; 3. וייליס, 3.1. NaCl (ממסית מלח), 3.2. מתנול, 3.3. קרקע נקווה 2 גרם + המיסת מלח (T.B). 4. צננת פלסטיק, 5. צננת זכוכית שקופה, 6. צננת זכוכית כהה, 7. בקבוק זכוכית חום כהה 1 ליטר, 7.1. בקבוק 1 ליטר + מים. הערות כלליות לגבי אתר הדוגם:
 לא לסמן האם הדיגום נעשה בהסמכה: לא בהסמכה:
 שם מאשור ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילת + חתמת) שעה: _____
 תאריך תחילת האחסון: _____



ISRAC
רשות המטרות
לרשות המטרות
לרשות המטרות
לרשות המטרות

ISOMET
מדידת רמת הריכוז
No. 395

אין להשתמש במכשיר זה ללא אישור
המטרה: טופס זה מתייחס רק לפרטים
שנבדקו

שם הלקוח: אלקט
שם אתר דיגום: כפר 1
כתובת האתר: כפר 1
תאריך הדיגום: 11/2/21
שם איש המישה: אור
ייעוד המיקום: מטרדים/תעשייה/הקפאה/ אחר
מס' PID (מוג הנהגה 10.6; T-114310; Ev 23/1/2020): 395
שם: _____
תחילה: _____
* התקבל ע"י: _____
תאריך: _____

דיגומים קרקע - תיעוד ודרישת אנליזה
דף 8 מתוך 12
מהדורה מס': 04
תקף מתאריך: 5/8/2019
KITE - F 19
טופס זה אושר ע"י המנהל:
סמל האם סוף ד"ר ח' (V)
Geoprobe-הקידוד: _____
מוג ממשל הקידוד: _____

דיגום מוסמך
לענבר 395

טופס שדרשת משרות-COC
ארגון דיגום: ר"ר טכנולוגיות
מס' המסמך: 395
שם הדיגום: _____
תחילת הדיגום: _____
כתובת האתר: המציעים 53 חיפה 33265
טלפון: 04-8553343
פקס: 04-8553317
מייל: alg@kite.co.il

שם המטוס: _____
איש קשר לתלשים: _____
תאריך: _____
סלפון: _____
הקודת לפרטים נדרשת: _____
האם הפדורה בוצע ע"י קבלן משנה: (הקפ בעמוד) כולא
האם הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה: (הקפ בעמוד) כולא
לשימוש המשנה התאגידית בלבד

מס' סדרתי ר"ר (A,B)	משמורת	איאנדיים	עפרת	גודל גרגר	כרום +9	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (מקמ)	תעד הידיעות: 1. לא נעשה בסיס מתאימה: 2. לא הוקלף או טופס בפרק הנסך הדריש: 3. התקבל כאסון טבע.	מורה ב-25 חוקי	כלי הדיגום	שעת הדיגום	עומק (מטר)	ידיד קל הדיגום. ע"ם בקשות מוסרי העבודה
	X								X			0.5	5	5	5	12:41	0.5	FG8
	X								X			0.6	5	5	5	12:43	2.0	FG9
	X								X			0.3	5	5	5	12:45	0.5	FG10
	X								X			0.4	5	5	5	12:46	1.0	FG11
	X								X			0.5	5	5	5	12:48	0.5	FG12
	X								X			0.5	5	5	5	12:50	1.0	FG13
	X								X			0.6	5	5	5	12:51	2.0	FG14
	X								X			0.5	5	5	5	12:52	0.5	FG15
	X								X			0.5	5	5	5	12:53	1.0	FG16
	X								X			0.5	5	5	5	12:53	2.0	FG17

עדים לנפילת הדגל
שם: _____
תחילה: _____
שעת: _____
תחילה: _____
שעת: _____
שם המטוס: _____
תאריך: _____
שם המטוס: _____
תאריך: _____
שם המטוס: _____
תאריך: _____
שם המטוס: _____
תאריך: _____

תאם מטרולוגיים: (הקפ בעמוד) יום גשום/ משנה/ קיצי תעד טופס:
הדיגום מובצע בהתאם להמחאות המעודכנות ביותר של המשרד להגנת המסביבה "המחאות מוקדמות לביצוע סקר קרקע", "המחאות מוקדמות לחפירה", "המחאות מוקדמות לחפירה", "המחאות מוקדמות לחפירה" ו"המחאות מוקדמות לחפירה" (4. צנצנת כלי הדיגום: 1. שריון קרקע, 2. צנצנת 0.5 ליטר, 2.1. צנצנת עם HNO3; 3. יייליס, 3.1. NaCl) (תמיסת מלח), 3.2. מתנול, 3.3. קרקע נקיייה 2 גרם + תמיסת מלח (TB), 4. צנצנת פלסטיק, 5. צנצנת זכוכית שקופה, 6. צנצנת זכוכית כהה, 7. בקבוק זכוכית חום כהה 1 ליטר, 7.1. בקבוק 1 ליטר + מים. הערות כלליות לגבי אתר הדיגום:
1. לטמן האם הדיגום נעשה בהסמכה: לא בהסמכה:
2. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
3. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
4. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
5. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
6. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
7. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
8. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
9. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
10. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
11. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
12. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
13. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
14. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
15. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
16. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
17. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
18. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
19. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____
20. שם מאשר ד"ר ח' טופס המשמורת: (תחילה+ תחומה) _____



ISRAC

רשות הלאומית להגנת הסביבה

תוספת מפרט

תקנים ISO/IEC

מס' 395

שם הקמת: אריצ'ס
 שם אתר דיגום: צ.מתח.1
 כתובת האתר: 111/1121
 תאריך הדיגום: _____
 שם איש הקשר: _____
 ייעוד הקרקע: מטרופוליטני/תעשייה/חקלאות/אחר _____
 מס' PID (מס' הערה 10.6 Ev: 114310/T: _____)
 תאריך הדיגום: 23/1/2020
 שעת הדיגום: _____
 שם התקבל עליו: _____
 תאריך: _____

דיגומים קרקעיים - תיעוד ודרישות גאולוגיות

דף _____ מתוך _____

מרהדורה מס': 04
 תקף מהתאריך: 5/8/2019

KTE - F 19

נוספה זה אושר על ידי המנהל ל: _____

סקן האם סוף ד"ר ה (V)
 מוג מנטר הקרקעות-Geoprobe

נוספה שדרשת משוקרת-COC

ארונו דוגמ: ד"ר ל"ר סובולצ'וק

מס' הסמכה: 395

שם הדוגמ: _____

תחומת הדוגמ: _____

כתובת האתר: המנינים 53 חיפה, 33205

טלפון: 04-8553343

פקס: 04-8553317

מייל: info@israc.gov.il

ALS

אין להעתיק ו/או לתקן טקסט או ללא אישור המעבדה
 המעבדה: _____
 נוסף זה מתירום רק לפימטמ
 שדגמור
 גובה משעור טפלים פי הדיגום: _____
 נמ נע נמ

אין להעתיק ו/או לתקן טקסט או ללא אישור המעבדה
 המעבדה: _____
 נוסף זה מתירום רק לפימטמ
 שדגמור
 גובה משעור טפלים פי הדיגום: _____
 נמ נע נמ

מס' סדרתי וד (A,B)	משמורת	ציאנידים	עופרת	גודל גרגור	כרום +6	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (מקמ)	תערובת הידרוקרובן: 1. לא נבדקה 2. לא נבדקה 3. לא נבדקה 4. לא נבדקה	מדידה ב-ע' חשף 1"	כלי הדיגום	שעת הדיגום	עומק (מטר)	זיהוי כל הדיגום	ע"ס בקשת מנתר המעבדה
X								X	X	X	0.4	0.4	1	5	5	13:00	0.5	K25	F25
X								X	X	X	0.6	0.6	2	5	5	13:01	1.0	K25	F25
X								X	X	X	0.4	0.4	3	5	5	13:02	2.0	K25	F25
X								X	X	X	0.6	0.6	4	5	5	13:03	0.5	K25	F25
X								X	X	X	0.6	0.6	5	5	5	13:05	1.0	K25	F25
X								X	X	X	0.4	0.4	6	5	5	13:06	2.0	K25	F25
X								X	X	X	0.6	0.6	7	5	5	13:07	0.5	K25	F25
X								X	X	X	0.6	0.6	8	5	5	13:09	1.0	K25	F25
X								X	X	X	0.6	0.6	9	5	5	13:10	2.0	K25	F25
X								X	X	X	0.6	0.6	10	5	5	13:40	0.5	K109	F109
X								X	X	X	0.6	0.6	11	5	5	13:41	1.0	K109	F109
X								X	X	X	0.6	0.6	12	5	5	13:42	2.0	K109	F109

ערים לנטילת הדוגמ:
 שם: _____
 תחומת: _____

התקבל כמעבדה על ידי: _____
 תאריך: _____

מיקום אחר: _____
 מיקום האחסון: _____

תחומת + חתימה: _____
 חתימה: _____
 שעת: _____

מטריד: _____
 שעת: _____

מטריד: _____
 שעת: _____

מטריד: _____
 שעת: _____

תנאים סטנדרטניים (המקבילים): יום גשום/ מעונן/ יציב חני סופה:

הדיגום מבוצע בהתאם לתנאים המפורטים בפרט של ההשדר להגנת הסביבה "הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע" ו"הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות בורות או החשורה בורות ודיגום מוצרים כלי הדיגום: 1. שרול קרקע, 2. צנצנת 0.5 ליטר, 2.1. צנצנת 2.1 ליטר, 3. צנצנת עם HNO3 ; 3.1. NaCl (תמיסת מלח), 3.2. מתנול, 3.3. קרקע בקייה 2 גרם + תמיסת מלח (T.B) 4. צנצנת פלסטיק, 5. צנצנת זכוכית שקופה, 6. צנצנת זכוכית כח, 7. בקבוק זכוכית חום כחם 1 ליטר, 7.1. בקבוק 1 ליטר + מים. הפרות כלליות לגבי אתר הדיגום:

לא לסמוך את הדיגום על גובה השטח: [X] לא בהסמכה: []

שם האדם המבצע את הדיגום: _____

שם האדם המבצע את הדיגום: _____

תאריך הדיגום: _____



ISIRI
רשות התקנים
מדינת ישראל

מספר התקן: 395
תוקף: 23/1/2020

ISO/IEC 17025

שם הזקוק: אריאל
שם אתר דעום: 33
כתובת האתר: 111
תאריך הדעום: 11/11/20
שם איש הקשר: אריאל
יעוד הקרקע: מנהל/תעשייה/חקלאות/אתר
מס' PID (סוג הנדסה): T-14310(Ev 10.6)
תפנית הנדסה: 23/1/2020
התקבל ע"י: תאריך: _____, תחילה: _____, שעה: _____

דגימות קרקע - תיעוד ודרישות אנליזה
דף 10 מתוך 93
מדרורה מס': 04
תקף מתאריך: 5/8/2019
KTE - F 19
טופס זה אושר ע"י המנהל:
סמן האם סוף דו"ח (✓)
Geoprobe-קידודת

דוגם מוסדר
לענדלה 395
טופס שרשרת משמורת-COC
אתר דעום: י"ר ל"ץ טכנולוגיות
מס' המסדה: 395
שם הזדום: אריאל
תחילה הדעום: _____
כתובת האתר: המצבים 53 דופר, 33265
טלפון: 04-8553343
פקס: 04-8553317
יח"ל: info@kate.com

שם המעבדה והאלימות המבצעת את הבדיקות: ALS
תוצאות המעבדה יועברו במייל: _____
תוצאות המעבדה יועברו בפקס: _____
רמת הדרישות קבלת אנליזה (רקם ביעור): 3 ימי עבודה, 4 ימי עבודה, 5 ימי עבודה, נוהל דגלי.
בדיקות נדרשות: % רטיבות

מס' סדרה (A,B)	משמורת	זיהוי	עומק	גודל גרגר	כרם +6	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (מקום)	תעד תחילת: 1. לא נשמרה בסוף סמטסה: 2. לא התקבל או טופל מוקדם והוקדדו: 3. מתקבל מאתר מנהל	מדידת כרם - נ"ח	כרם	שעה	עומק (מטר)	זיהוי כל הדיגום	עומק (מטר)	זיהוי כל הדיגום	עומק (מטר)	
	X								X			0.4		5	13.50	0.5	166					166
	X								X			0.4		5	13.51	1.0	166					166
	X								X			0.1		5	13.52	2.0	166					166
	X								X			0.9		5	13.54	0.5	166					166
	X								X			1.4		5	13.55	1.0	166					166
	X								X			1.2		5	13.56	2.0	166					166
	X								X			0.9		5	13.57	0.5	166					166
	X								X			0.8		5	13.58	1.0	166					166
	X								X			0.8		5	13.59	2.0	166					166
	X								X			0.9		5	14.00	1.0	166					166
	X								X			1.1		5	14.01	2.0	166					166

עדים למעיל הדו"ח: שם: _____, תחילה: _____
שם: _____, תחילה: _____
התקבל במעבדה ע"י: שעה: _____, תחילה: _____, תחילה: _____
תאריך: _____, תחילה: _____, תחילה: _____
*האחריות המעבדה האנליטית

הדגימה מובצע בהתאם להנהיג המורדענות ביוני של המשרד להגנת הסביבה "הנהיגות מקצועיות לביצוע סקר קרקע" "הנהיגות מקצועיות לחפור, דיגום עורמות קרקע מזהמות או החשודה בזהים ודיגום מורדע" כלי הדיגום: 1. שרדול קרקע, 2. צננת 0.5 ליטר, 2.1; צננת עם HNO3; 3. וייליס, 3.1; 3.2. מתנול; 3.3. קרקע נקיייה 2 גרם + תמיסת מלח (TB), 4. צננת פלסטיק, 5. צננת זכוכית שקופה, 6. צננת זכוכית כהה, 7. בקבוק זכוכית כהה 1 ליטר, 7.1. בקבוק 1 ליטר + מים. הערות כלליות לגבי אתר הדיגום: _____
לא לסמן האם הדיגום נעשה בהסמכה: לא בהסמכה:
שם מאשר דו"ח טופס המשמורת: (תחילה+ תחילה) _____, שעה: _____, תאריך תחילת האחסון: _____
תאריך תחילת האחסון: _____, תאריך סיום האחסון: _____, שעה: _____



רשות התקינה והתקינה
לרשתות מעבדות
ISO/IEC 17025
מפתח 395

שם הזקוק: ALS
שם אתר דוגם: 14093
כתובת האתר: 111111
התאריך הדוגם: 11/11/11
שם איש הקשר: אילן
יעוד הקשר: מטריץ/מעשי/תוקף/אתר
מס' PID (מוג' הערה 10.6-EN 114310-T): 23/1/2020
*התקבל על ידי: התורה, שעה

דגימות קרקע - תיעוד ודרישות אנליזה
דף 11 מתוך 12
מודררה מס': 04
תקף מתאריך: 5/8/2019
KTE - F 19
טופס זה אושר על ידי המנכ"ל:
סגן ראם סוף ד"ר ח' (א)
סוג מכשיר הקידוד-Geoprobe

COC - טופס שרשרת משמורת
אתר דוגם: ר"ר ט"ץ סבילנור
מס' הסמכה: 395
שם הדוגם: אילן
תחילת הדוגם: 11/11/11
כתובת האתר: המגעים 53 תל אביב 33265
טלפון: 04-8553343
פקס: 04-8553317
מייל: il@als.co.il

שם המעבדה והאנליט המבצעת את הבודקות: ALS
תוצאות המעבדה יועברו במייל:
הרמת דרישות קבלת אנליזה (תקף בעתל): 3 ימי עבודה, 4 ימי עבודה, 5 ימי עבודה, נהוג וריל.
רמת דרישות + % רטיבות

מס' סידורי ריב (A,B)	משמורת	מדידת	טופס	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (מקמ)	תערוריות: 1. לא נשמה בסוף מטריצה: לא תוקל או טופל במיקר חנקן הדורש 3. התקבל באחת מנק	מדרג מיקר -2-2	פולל הדוגם	שעת הדוגם	עומק (מטר)	דיוור נ"ל הדוגם	ע"ס בקשת מופר העבודה
	X						X		X	0.6		5	14.90	0.5		488	
	X						X		X	0.8		5	14.21	1.0		490	
	X						X		X	0.9		5	14.24	2.0		490	
	X						X		X	1.2		5	14.25	1.0		488	
	X						X		X	1.0		5	14.27	2.0		488	
	X						X		X	0.9		5	14.28	0.5		477	
	X						X		X	1.2		5	14.29	1.0		477	
	X						X		X	0.9		5	14.30	2.0		477	
	X						X		X	1.1		5	14.31	0.5		477	
	X						X		X	0.9		5	14.32	2.0		477	
	X						X		X	1.0		5	14.33	1.0		477	
	X						X		X	0.8		5	14.34	2.0		477	

עדים לנסילת הדוג: שם
שם: התורה
התקבל במעבדה על ידי: שעה
תחמת + תחילת: שעה
תאריך: שעה
*באחריות המעבדה האנליטית

מקום האחסון: שעה
שם המחסן: שעה
תאריך: שעה
תאריך סיום האחסון: שעה

תחילת הדוגם: שעה
תאריך: שעה

הדגים מבוצע בהתאם להמחאות המשרד להגנת הסביבה "הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע", "הנחיות מקצועיות להפרדת דוגים ערימות קרקע מזוהמת או המעוררת בזהים ודיגים מזהים"
כלי הדוגים: 1. שריוול קרקע, 2. צננת 0.5 ליטר, 2.1. : צננת עם HNO3, 3. וייליס, 3.1. : NaCl (תמיסת מלח), 3.2. : מתנול, 3.3. : קרקע נקיייה 2 גרם + תמיסת מלח (T.B), 4. צננת פלסטיק, 5. צננת זכוכית שקופה, 6. צננת זכוכית כהה, 7. בקבוק זכוכית חום כהה 1 ליטר, 7.1. בקבוק 1 ליטר + מים. הערות כלליות לגבי אתר הדוגים:
לא לסמן האם הדוגים נעשו בחסמת: לא בחסמת:
שם מאשר דו"ח טופס המשמורת: (תחילת + תחמת) שעה
תאריך תחילת האחסון: שעה



ISRAC
 רשות התקינה
 לרשימת מנבחה
 ISO/IEC 17025
 מפי 395

KTE Co. Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		טפסים מעבדה 395	
טופס מס': F20-KTE מדרגה מס': 03		טופס: בדיקת ממצאי שדה	
מחרוזת אות: 24/06/2018	מחרוזת מס': 29/01/2020	חתימה: חתימה:	נכתב עיני: אייל שורץ אושר עיני: ד"ר גיל כייץ, מנכ"ל
מודד: 8	עמוד: 1		

יוגם מוסדר
 מעבדה 395

תזמנה: אב כס סם הזגום: 313124 גזיון גזיון דוגום: גזיון גזיון דוגום סם הזגום: 313124
 מפי סקר חזה: _____ ציוד הקידוח: _____ geoprobe _____ סם הזגום: _____

תערוות	לחזת (יש/אין)	ריית (יש/אין)	PID- (מקמ) (%20)	PID (מקמ)	תיאור חזר הקרקע	שעת הזגאת	עומק [מ דוגמה]	שם הקידוח ומיקומו
	ל	אין	1.0	1.0	חול חרסיות, קרקע חזק	9:40	0.5	H157
	ל	אין	0.5	0.5	חול חרסיות, קרקע חזק (חזרה)	9:41	1.0	H157
	ל	אין	0.7	0.7	חול חרסיות, קרקע חזק (חזרה)	9:44	2.0	H157
	ל	אין	1.2	1.2	חול חרסיות, קרקע חזק (חזרה)	9:45	3.0	H157
	ל	אין	14.7	14.7	חרסיות, קרקע חזק (חזרה)	9:50	0.5	H158
	ל	אין	3.2	3.2	חרסיות, קרקע חזק (חזרה)	9:51	1.0	H158
	ל	אין	2.7	2.7	חול חרסיות, קרקע חזק (חזרה)	9:54	2.0	H157
	ל	אין	2.4	2.4	חול חרסיות, קרקע חזק (חזרה)	9:55	3.0	H157
	ל	אין	1.5	1.5	חול חרסיות, קרקע חזק (חזרה)	10:00	0.5	H159
	ל	אין	1.0	1.0	חול חרסיות, קרקע חזק (חזרה)	10:04	0.5	H159
	ל	אין	2.1	2.1	חול חרסיות, קרקע חזק (חזרה)	10:05	2.0	H159
	ל	אין	1.5	1.5	חול חרסיות, קרקע חזק (חזרה)	10:04	3.0	H159
	ל	אין	1.5	1.5	באזור השטח המנותח PID ותוצר קריאת	10:04	27.4/24	

שם המכשיר: PPM סוג: סייג, מופי: ION-SCIENCE, מודל: T-11630 תאריך גזיון הכיול: 2019-01-26 סם מבצע הכיול: עמוס גזיון
 כלייל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (חודריות לקבלת תוצאות הכיול: ±10% מקומקום) תאריך גזיון הכיול: 2019-01-26

שעת הכיול	סוג הכיול	תוצאת הכיול (מקמ)	סמן לזיכרון גזיון הכיול
7:00	כיול ג-ב באזור	0.0	✓
7:00	כיול באמצעות גז	97.2	✓

- בצע חזרה ופצל 20% מודריות ל-2 שניות ובעת קריאת PID
- תדע את כלי הזגאת של לקידוח הדוגמה (הקף בציור): שקית 50 גרם / גזיון / צנצנת זכוכית / צנצנת פלסטק.



ISRAC
 הרשות לתאודית
 להסמכה ומעברת
 תאודית ISO/IEC
 No. 395

KTE Co.		טופס מס': KTE-F20	
Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		מס' תאודית: 03	
טופס מס': 395		תאודית: 29/01/2020	
מס' תאודית: 24/06/2018		מס' תאודית: 8	
מס' תאודית: 29/01/2020		מס' תאודית: 1	
מס' תאודית: 29/01/2020		מס' תאודית: 8	
מס' תאודית: 29/01/2020		מס' תאודית: 8	

טופס מס': 395
מס' תאודית: 24/06/2018
מס' תאודית: 29/01/2020
מס' תאודית: 29/01/2020

חתימה: ד"ר ג'ורג' קאץ סם הדוגם: 3-11/3/2-1 תאודית דוגם: 1/01/20
 geoscribe ציור הקידוח: מס' סקר חזה: סם האתר: 271424

תאודית	לחית (יש/אין)	ריח (יש/אין)	PID-1 (מקמ) (%20)	PID (מקמ)	תיאור חוזר הקרקע	שעת לחיטת חלוצמה	עומק [מ] / דוגמה	סם הקידוח ומיקומו
תאודית	יש	יש	1.6	2.1	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:07	3.0	K156
	יש	יש	1.5	1.6	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:15	3.0	K155
	יש	יש	1.5	1.5	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:25	0.5	K129
	יש	יש	1.5	1.5	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:26	1.0	K129
	יש	יש	2.2	2.2	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:27	0.0	K129
	יש	יש	1.6	1.6	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:32	0.5	K128
	יש	יש	1.5	1.5	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:33	1.0	K128
	יש	יש	2.4	2.4	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:34	0.0	K128
	יש	יש	2.1	2.1	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:40	0.5	K130
	יש	יש	2.1	2.1	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:41	1.0	K130
	יש	יש	2.2	2.2	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:47	2.0	K130
	יש	יש	2.4	2.4	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:45	0.5	K148
	יש	יש	0.0	0.0	מל חלוצמה, רמת השרון, ג'ורג' קאץ	10:45	0.5	K148

כיל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (הודיירות לקבלת תוצאות הכיול: $\pm 10\%$ מקומקום)

תוצאת הכיול (מקמ)	סוג הכיול	שעת הכיול
סמך לאישור ביצוע ניקוי התאודית	כיל ב- תאודית	10:00
✓	כיל באמצעות גז	10:00

סם המכשיר: PPM, DATA LOGGER+: סוג, טייגר, מודל: ION-SCIENCE, מס' סידורי: T-114310, תאודית ביצוע הכיול: 24.11.2019, סם מפעל הכיול: עמס ג'ורג'

- בצע חוזר ופול 20% מהדגימות ל-2 שעות ובעת קריאת PID.
- תעד את כיל האחסון של לקידוח והדוגמה (תאודית ביעול): שקית 50 מיקרו/ צנצנת זכוכית/ צנצנת פלסטיק.



ISIRAC
 תדירות תאומות
 לרשימת מוצרים
 נעמ-ISO/IEC
 מס' 395

KTE Co. KTE - F20 Technologies & Enterprises		טפסים מעבדה 395	
טופס מס': KTE-F20	מחזור מס': 03	טופס: בדיקת מומצי שדה	
מחילוף את: 24/06/2018	תקף מואריך: 29/01/2020	נכתב ע"י: אייל שוורץ	
מחילוף את: 8	מחילוף את: 3	אושר ע"י: ד"ר גיל כ"ץ, מנכ"ל	
		חתימה:	חתימה:

יום תוספת
מעבדה 395

חתימה:

(Handwritten signature)

שם הזוג:

(Handwritten name)

שם האתר:

geopbrce

מס' סקר חזה:

הערות	לחות (נש/איק)	ריח (נש/איק)	PID-י (מקמ) (%20)	PID (מקמ)	תיאור חתך הקרקע	שעת תוצאת הדגימה	עומק [מ] / דוגמה	שם הקידוח ומיקומו
	ג.ג	א.א		3.2	חל חסיטי קצטי חום	12:46	1.0	H144
	א.א	א.א		3.1	חל חסיטי קצטי חום, גב	13:44	2.0	H144
	א.א	א.א		3.1	חסיטי חלטי קצטי חום, גב	12:51	0.5	H153
	א.א	א.א		3.7	חסיטי חלטי קצטי חום, גב	12:52	1.0	H153
	א.א	א.א		45.1	חסיטי חלטי קצטי חום, גב	12:54	2.0	H153
	א.א	א.א		14.8	חסיטי חלטי קצטי חום, גב	12:55	3.0	H153
	א.א	א.א		1.9	חל חסיטי קצטי חום	13:00	0.5	H120
	א.א	א.א		1.9	חסיטי חלטי קצטי חום	13:01	1.0	H120
	א.א	א.א		1.9	חסיטי חלטי קצטי חום, גב	13:01	2.0	H120
	א.א	א.א		2.1	חל חסיטי קצטי חום, גב	13:05	0.5	H126
	א.א	א.א		2.3	חל חסיטי קצטי חום, גב	13:06	1.0	H126
	א.א	א.א		2.2	חל חסיטי קצטי חום, גב	13:07	2.0	H126
				0.0	באזור השטח המנות PID ונתוני קריאת	14:00		274124

שם המכשיר עם ION-SCIENCE, מוט: DATA LOGGER+; מוט: SION-116310 T; תאריך ביצוע הכיול: 24.11.2019; שם מבצע הכיול: עמוס גוזר

כיל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (חדיישות לקבלת תוצאות הכיול: $\pm 10\%$ מקטק)

תוצאת הכיול (מקמ)	סוג הכיול	שעת הכיול
0.0	כיל ג-ב באויר	7:00
97.0	כיל באמצעות גז	7:00

- בצע חזרה ופצל 20% מחדגימות ל-2 שקיות ובעת קריאת PID.
- תעד את כלי האחסון של לקוחות הדוגמא (הקף ביעול): שקית 50 מיקרון/ צננת זכוכית/ צננת פלסטיק.



ISIRAC
 תדמורת ותאוריה
 לתוכנית מובחרת
 תומכת ISO/IEC
 מס' 395

KTE Co.		טכסים	
Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		מפעלה 395	
טופס מס': KTE-F20		טופס: בזיקת מומחי שדה	
מחזור מס': 03		מכתב עניי: אייל שוורץ	
מתליף את: 24/06/2018		תוקף מומחית: 29/01/2020	
מתח: 8		תחומה: תחומה:	
עמוד: 4		אישור עניי: ד"ר גיל כהן, מנהל	

יום מוסר
 395
 מפעלה 395

חתימה: ד"ר ג. קאץ סם הדגום: אסן כמ תאריך דגום: 31/12/1 מס' סקר תחת: 10103 סם האתר: _____
 geophre ציור הקידוח: _____ מס' סקר תחת: _____

תנורת	לחות (ניש/אק)	י"ח (ניש/אק)	PID-F [מקמ] (%20)	PID [מקמ]	תנורת חוקר הקרקע	שעת התנורת הדגומה	עומק [מ]	סם הקידוח ומיקומו
	111	111		7.8	חסימת אטמה של מוטוי גרמני	73:10	0.5	H121
	111	111		2.0	מא חסימ' כנכט אקוס (חמרים)	73:11	7.0	H121
	111	111		1.6	חמ' חסימ' קנכט אקוס (חמרים)	73:12	2.0	H121
ג-א-ג-א-ח-א-ג-א-א	111	111		7.9	חמ' חסימ' קנכט אקוס - לנטיין לזלן	73:15	0.5	H124
	111	111		7.9	חמ' חסימ' קנכט אקוס	73:16	1.0	H124
	111	111		7.9	חמ' חסימ' קנכט אקוס	73:14	2.0	H124
	111	111		0.8	חמ' חסימ' קנכט אקוס (חמרים)	73:25	0.5	H125
	111	111		2.1	חמ' חסימ' קנכט אקוס (חמרים)	73:26	7.0	H125
	111	111		2.3	חמ' חסימ' קנכט אקוס (חמרים)	73:24	2.0	H125
ג-א-ג-א-ח-א-ג-א-א	111	111		2.3	חמ' חסימ' קנכט אקוס (חמרים)	73:30	0.5	H124
	111	111		2.3	חמ' חסימ' קנכט אקוס (חמרים)	73:30	1.0	H124
	111	111		2.5	חמ' חסימ' קנכט אקוס (חמרים)	73:31	2.0	H124
באחור השטח המתוח PID ותנורת קריאת						סמפ': 0.0		
						סמפ': 14.0		
						סמפ': 274.24		

סם המכשיר PPM+: DATA LOGGER, סוג: טייג'ר, מודל: ION-SCIENCE, מס' סידורי: T-114310, תאריך ביצוע הכיול: 24.11.2019, סם מבצע הכיול: עמוס גזית

כיל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (תדרישות לקבלת תוצאות הכיול: ±10% מקסקט)			
סוג התנורת	שעת הכיול	סוג התנורת	שעת הכיול
סוג 1 לאישור ביצוע ניקוי התנורת	0:00	סוג 2 באחור	4:00
	97.2	כילת באמצעות גז	4:00

בצע דודר נפצל 20% מהדגומות ל-2 שקיות ובצע קריאת PID.
 תעד את כלי האחסון של לקידוח הדגומה (הקף בציור): שקית 50 מיקרון/ צנצנת זכוכית/ צנצנת פלסטיק.
 • •



ISIRAC
רשות המידע
לרפואה מונעת
ISO/IEC
מס' 395

KTE Co. KTE - F20		טופס מס' 395	
Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises		מועבדה 395	
טופס מס' 03		טופס: בדיקת ממצאי שדה	
מחזור מס' 03		מכתב ע"י: אייל שורר	
מחליף את: 24/06/2018		תקף מוארך: 29/01/2020	
מערך 9		מערך 5	
מערך 9		מערך 5	
תחומה:		תחומה:	
אוסף ע"י: ד"ר גיל כ"ץ, מנכ"ל		אוסף ע"י: ד"ר גיל כ"ץ, מנכ"ל	

גיום מוסתר
מועבדה 395

חתימה: **כ"ץ גיל** סם הדגים: **3119121** תאריך דגום: **כ"ץ גיל** ציד הקידוח: **geoprobe** מס' סקר חזה: **כ"ץ גיל** סם האתר: **גיום מוסתר**

תעודת	לחות (יש/אין)	ריח (יש/אין)	PID-[% (20)]	PID [ppm]	תיאור חתך הקרקע	שעת התצאה	עומק [מ/דוגמה]	שם הקידוח ומיקומו
	ג	א		1.8	חום אדום חום	13:35	0.5	A108
	א	א		2.2	חום אדום - אדום, ג	13:36	1.0	A108
	ג	א		2.2	חום אדום	13:37	2.0	A108
	ג	א		2.4	חום אדום	13:40	0.5	A117
	א	א		2.4	חום אדום	13:41	1.0	A117
	ג	א		2.7	חום אדום, ג	13:42	2.0	A117
	ג	א		2.1	חום אדום	13:42	2.0	A117
	ג	א		1.9	חום אדום (חום)	13:45	0.5	A121
	ג	א		2.0	חום אדום	13:46	1.0	A121
	ג	א		1.6	חום אדום	13:47	2.0	A121
	ג	א		2.4	חום אדום	13:50	0.5	A116
	ג	א		3.0	חום אדום	13:51	1.0	A116
	ג	א		2.6	חום אדום	13:52	2.0	A116
	ג	א		0.0	חום אדום	14:00	27.424	A116

שם המכשיר: DATA LOGGER+; PPM סוג: טייגר, מודל: ION-SCIENCE, מס' סידורי: T-114310 תאריך ביצוע תכילת: 24.11.2019, שם מנגע תכילת: עמוס גזית

כיל את המכשיר עם ISOBTYLENE (הדדיות לקבלת תוצאות תכילת: ±10% מקטק)	תוצאת תכילת (מקטק)	סוג תכילת	שעת תכילת
סמן ללאישור ביצוע ניקוי התכילת	0.0	כילת ג	13:00
✓	97.2	כילת באמצעות גז	13:00

- בצע דורד ופצל 20% מהדגימות ל-2 שקיות ובצע קריאת PID.
- תעד את כלי האחסון של לקידוח ודוגמת (תוף בייגול): שקית 50 מיקרון / צנצנת זכוכית / צנצנת פלסטיק.



ISRAC
 תרומות ותלושים
 לרשימת חשבוניות
 נגזרת: ISO/IEC
 מס' 395

KTE Co. KTE - E20 - Enterprises		טופס מס': 03	
Dr. G. Katz - Technologies & Enterprises		מחזור מס': 7	
מחזור מס': 29/01/2020		מחזור מס': 24/06/2018	
מחזור מס': 7		מחזור מס': 7	
מחזור מס': 7		מחזור מס': 7	

זוג מוסמך
 מעבדה 395

חתימה: Dr. G. Katz שם הדגם: 311327 תאריך דיגום: 11/07/20 מס' סקר חוזה: 11073
 געשפרט ציוד הקידוח: _____

תעורת	לחות (יש/אין)	רייח (יש/אין)	PID [% (20)]	PID [ppm]	תיאור חודר הקרקע	שעת תוצאת הדיגום	עומק [מ]	שם הקידוח ומיקומו
	ל	אין	1.1		חול קבץ חול	14:00	0.5	1443
	ל	אין	2.1		חול קבץ חול (חומרי)	14:04	1.0	1443
	ל	אין	1.7		חול קבץ חול (חומרי)	14:08	2.0	1443
	ל	אין	2.3		חול קבץ חול (חומרי)	14:50	0.5	141
	ל	אין	2.1		חול קבץ חול (חומרי)	14:57	1.0	141
	ל	אין	3.0		חול קבץ חול (חומרי)	14:59	2.0	1495
	ל	אין	4.6		חול קבץ חול (חומרי)	15:06	3.0	1495
	ל	אין	4.4		חול קבץ חול (חומרי)	14:57	3.5	1495
	ל	אין	—		חול קבץ חול (חומרי)	15:00	0.5	1486
	ל	אין	1.5		חול קבץ חול (חומרי)	15:00	1.0	1486
	ל	אין	2.8		חול קבץ חול (חומרי)	15:07	2.0	1486
		מאזן חשטה הפתוח PID תתני קריאת		0.0				
		טמפר: °C (סוף הייום)		44.0				
		טמפר: °C (בתחילת הייום)		27.4				

שם המכשיר: ION-SCIENCE, מופר: טיימר, מופר: DATA LOGGER+ שם המכשיר: PPM
 תאריך ביצוע הכיול: _____ שם מבצע הכיול: _____ עמוד ג'ז

כייל את המכשיר עם ISOBUTYLENE (הדרישות לקבלת תוצאות הכיול: ±10% ומקס 100ppm)	תוצאת הכיול (מוקק)	סוג הכיול	שעת הכיול
סמן ל לאישור ביצוע ניקוי הציוד	0.0	כייל ב- באזר	1:00
	97.8	כייל באמצעות גז	7:00

- בצע חזרה ופצל 20% מהדיגמות ל-2 שקיות ובצע קריאת PID.
- תזן את כלי האחסון של לקוחת הדוגמא (הקף בעיגול): שקית 50 מיקרון/ צננת זוכרית/ צננת פלסטיק.



ISIRI
 מוסד מילואים
 להסמכת מעבדות
 תאגידים: ISO/IEC
 מס' 395

KTE Co.
 Dr. G. Katz- Technologies & Enterprises
 KTE-F20 : טופס מס' 03:
 מתדווח מיום: 24/06/2018
 מתאריך: 29/01/2020

טפיסים
מעבדה 395
 טופס: בדיקת ממצאי שדה

מתדווח מיום: 03:
 תקף מתאריך: 29/01/2020
 חתימה:
 חתימה:

כתוב ע"י: אבנר שונדך
 אושר ע"י: ד"ר גל כהן, מנכ"ל

חתימה: יע
 חתימה: גרהרר
 סעיף חוזה: 371/24
 ציד הקירות: 3
 שם הדוגם: בר
 שם המדמה: גרהרר

תאריך זיגום: 11/12

שם האתר: _____

תצורות	לחות (יש/אין)	ריח (יש/אין)	PID-% (מקסי)	PID [מקסי]	תיאור חדר הקרקע	שעת תוצאה	עומק [מ/זנבומה]	שם הקידוח ומיקומו
	ג	אין		1.1	חנייה	15:10	0-5	H15a
	ג	אין		1.5	קומה ראשונה (מזרח)	15:14	7.0	H15b
	ג	אין		2.0	חנייה	15:14	8.0	H15a

באזור השטח המבחן PID ותוצאות קריאת: 74.0
 טמפ': 14.0 (סוף היום)

כייל את המכשיר עם ION-SCIENCE, מופר, מייג, DATA LOGGER+: PPM המכשיר עם ISO BUTYLENE (הדרריות לקבלת תוצאות הכייל: 100% ±100)

שעת הכייל	סוג הכייל	שעת הכייל	סוג הכייל
7:00	כייל ג-ב באוויר	7:00	כייל ג-ב באמצעות גז
7:00	כייל ג-ב באוויר	7:00	כייל באמצעות גז

שם מפעל הכייל: _____, שם מפעל הכייל: _____, תאריך ביצוע הכייל: _____, מייג, מופר, מייג, DATA LOGGER+: PPM המכשיר עם ISO BUTYLENE (הדרריות לקבלת תוצאות הכייל: 100% ±100)

- בצע חזרה ופצל 20% מהדגימות ל-2 שקיות ובצע קריאת PID.
- תעד את כלל הראשון של לקיחת הדוגמה (תקף בעיגול): שקית 50 מיקרו/זן צנצנת זכרית/ צנצנת פלסטית.



ISRAELI STANDARDS AUTHORITY

רשות התקנים

לוחמנית מנכ"ח

ISO/IEC

מס' 395

שם היקוד: אקטיל
 שם אתר דעיג: צרכני
 כתובת האתר: ג'רין, 3888
 תאריך הדעיג: 13/3/21
 מס ספק הזרז: 3888
 שם איש הקשר: _____
 ייעוד הקרקע: מנורם/מסור/תעשייה/חקלאות/ארז
 מס P100 (מטח עננה 10.6 EV) T-14310:1-1 תמינה הידול: 2021/2/14
 *התקבל ע"י: _____
 *תחומה: _____
 *תאריך: _____

דיגיטות קרקע - תיעוד ודרישות אנליזה
 דף מתוך 9
 מזהה מסי: 04
 תקף מתאריך: 5/8/2019
 KTE - F 19
 טורפס זה אושר ע"י המב"ל:
 סמן האם סוף ד"ר (V)
 סוג מכשיר הקידוד: Geoprobe

מס' שרשרת משמורת-COC: KNE-1222
 ארצנו דוגם: ד"ר ר"ץ סטנלינגר
 מס' המסמך: 395
 שם הדוגם: _____
 תחומת הדוגם: _____
 כתובת הארצות: המבנים 53 זופי, 33265
 טלפון: 04-8553343
 פקס: 04-8553317
 מייל: info@isa.org.il

שם המעלה: _____
 איש קשר לחשלות: _____
 תאריך: _____
 סלפון: _____
 תעודת לביטוח תעודת: _____

שם המעבדה האנליטית המבצעת את הבדיקות: ALS
 תוצאות המעבדה יעבור בסיל: _____
 תוצאות המעבדה יעבור בספק: _____
 רמת דיוקיות קבולת אנליזה (הקפד בעיניך): 3 ימי עבודה, 4 ימי עבודה, 5 ימי עבודה, נודול רגיל.
 בדיקות נדרשות: % לחיבת

א"ס סדרתי ר"ת (A,B)	משמורת	ציאנידים	עופרת	גודל גרגר	כרום +6	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	P100 (מק"מ)	תעד ותיגור: 1. לא ישמרה בסטס, 2. מתאימה לא התקבל או סופל במיקר חומק ודרוש 3. התקבל באופן שטם	מדרג ב-ק"ח	כילי וליגום	שעת הדיגום	שומק (מטר)	זיהוי ב"ל הדיגום	ע"פ בקשת מומיז המעבדה
M1									X		X	1.0		5	0.40	0.5	H157		
A2	X											0.5		5	9.44	7.0	H157		
A3	X											1.2		5	9.44	2.0	H157		
A4									X	X	X	74.4		5	9.44	3.0	H157		
A5									X	X	X	3.2		5	9.44	0.5	H157		
A6	X											2.4		5	9.44	2.0	H157		
A7	X											2.4		5	9.44	3.0	H157		
A8									X		X	7.5		5	9.44	0.5	H157		
A9												1.0		5	9.44	7.0	H157		
A10	X											2.1		5	9.44	2.0	H157		
A11	X											7.5		5	9.44	3.0	H157		
A12	X											2.1		5	9.44	2.0	H157		
A13												7.5		5	9.44	3.0	H157		
A14												2.1		5	9.44	2.0	H157		
A15												7.5		5	9.44	3.0	H157		
A16												2.1		5	9.44	2.0	H157		
A17												7.5		5	9.44	3.0	H157		
A18												2.1		5	9.44	2.0	H157		
A19												7.5		5	9.44	3.0	H157		
A20												2.1		5	9.44	2.0	H157		
A21												7.5		5	9.44	3.0	H157		
A22												2.1		5	9.44	2.0	H157		

נעים לנסיעת הודיע: _____
 שם: _____
 תחומת: _____

תוקבל במעבדה ע"י: _____
 תאריך: _____

תוקבל במעבדה ע"י: _____
 תאריך: _____

תוקבל במעבדה ע"י: _____
 תאריך: _____

מטרים מטר/אוליגויים (הקפד בעיניך) יום בשום/שעות/ קיצי תעד סמל:
 מדיגום מדיגום ברחמים לוחמנית המעבדה ביותר של המשרד לזמנת המדיגום: 2.1 ליטר, 0.5 צננת עם HNO3 ; 0.3 וייליס, 3.1 NaCl (תמיסה מליח), 3.2 מתנול, 3.3 קרקע נקיייה 2 גרם + תמיסה מליח (TB) 4. צננת פלסטיק, 5. צננת זכוכית שקופה, 6. צננת זכוכית כחה, 7. בקבוק זכוכית חום כחה 1 ליטר, 7.1 בקבוק 1 ליטר + מים. הערות כלליות לגבי אתר הדיגום:
 טא לסמן האם הדיגום נעשה בחסמת: לא בחסמת:
 שם מאשר דו"ח טורפס המעבדה: (תחומה) _____
 תאריך תחילת האחסון: _____



שם הקרקע: א. קולון

שם אתר דיגום: 31010

כתובת האתר: בנימינה

האתר הדיגום: מס' מס' חוזת: 3/301

שם אתר הקשר: _____

יעוד הקרקע: מגורים/מסחר/תעשייה/מקלואר/ אחר _____

מס' PUD (מס' חוזת): 10.6 EY-14310-T1 - הפנה הישנה: 23/1/2020

שעה: _____ **חודש:** _____

התקבל על ידי: _____ **תאריך:** _____

דגימות קרקע – תיעוד ודרישות אנליזה

דף: 2 מתוך 8

מחודד מס': 04

תקף מתאריך: 5/8/2019

KTE - F 19

טופס זה אישר על ידי המנהל ל:

ממן והאם טופס ד"ר"ה (N)

טוג מכשיר הקידוד:- Geoprobe

טופס שרישרת משמורת- COC

אתר דיגום: יל"ר ל"ג מעבדלונית

מס' הסמכה: 395

שם הדיגום: _____

חודשת הדיגום: _____

כתובת האתר: המבנים 53 דופר, 36265

טלפון: 04-8553343

פקס: 04-8553317

מיקל: א.ה.ס.א.ה.ה

No. 395 פני

*כרז: ימלא במקרה שחודשה נכנסה לאחסון שאינו נצטק המעבדה

אין להחזיק חליטס מסופס זו ללא אישור המעבדה

הצורה: טופס זה מתייחס רק לרישום שדוגמנר

גובה משוער מפלס מר הודמס: _____

אין להחזיק חליטס מסופס זו ללא אישור המעבדה

הצורה: טופס זה מתייחס רק לרישום שדוגמנר

גובה משוער מפלס מר הודמס: _____

שם המושל: _____

איש קשר להשלים: _____

חברת: _____

טלפון: _____

העשרות למייליות המעבדות: _____

ס"ס סידורי ר"ד (A,B)	משמורת	א.ג.א.	סופס	פ.ד.ה.	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (מקס)	חוס דריגות: 1. לא נעשה בסיס טוחנית: 2. לא תוקבל או טופס בסיס חוס הודמס 3. תוקבל סכנת פיס	מורכב ב- מ"ר חוק	מלי הדיגום	שעת הדיגום	שטח (מטר)	זרימה מלי הדיגום	ע"ס בקשת מופר המעבדה
A7	X								X	X	2.1	חוס דריגות: 1. לא נעשה בסיס טוחנית: 2. לא תוקבל או טופס בסיס חוס הודמס 3. תוקבל סכנת פיס	מ"ר	ל	10:05	3.0	K156	
A74											1.6	מ"ר	ל	12:25	0.5	K153		
A15											1.5	מ"ר	ל	12:25	0.5	K153		
A7E	X								X	X	1.9	מ"ר	ל	12:36	1.0	H125		
A11											1.6	מ"ר	ל	12:37	2.0	H127		
A12	X								X	X	1.9	מ"ר	ל	12:37	0.5	H128		
A19	X										2.4	מ"ר	ל	12:34	2.0	K158		
A20											2.1	מ"ר	ל	12:40	0.5	K130		
A21											2.1	מ"ר	ל	12:41	7.0	K130		
A22	X										2.1	מ"ר	ל	12:41	7.0	K130		
A23											2.2	מ"ר	ל	12:41	0.0	K130		
A24											2.4	מ"ר	ל	12:45	0.5	K148		

נדים לנטילת הודמס: _____ **שם:** _____

הודמס: _____ **תעודת טיפול + הודמס:** _____

שם: _____ **שעה:** _____

הודמס: _____ **שם:** _____

הודמס: _____ **שם:** _____

התקבל במעבדה על ידי: _____ **חודשת + הודמס:** _____

תאריך: _____ **שעה:** _____

הודמס: _____ **שם:** _____

הודמס: _____ **שם:** _____

הודמס הדיגום: _____ **שם:** _____

תאריך: _____ **שעה:** _____

תואים מטראולוגיית: (הקף בעיגול) יום גשום/ מעונן קוצי חזק טפל:

הדריגום מכוסע בהראם להודמס המועדפת הרישום לדיגום המועדפת של המושל לדיגום המועדפת:

כלי הדיגום: 1. שרונל קרקע, 2. צננות 0.5 ליטר, 2.1; 3. צננות עם HNO₃, 3.1, 3; 4. צננות עם NaCl (תמיסית מלח), 3.2; 3.3. קרקע נקייה 2 גרם + תמיסית מלח (TB). 4. צננות פלסטיק, 5. צננות זכוכית שקופה, 6. צננות זכוכית כהה, 7. בקבוק זכוכית חום כהה 1 ליטר 7.1. בקבוק 1 ליטר + מיס. חערות כליליות לגבי אתר הדיגום:

לא לסמן האם הדיגום נעשה בחסמה: לא בחסמה: (הרשות להוספת מעבדות, המידה וזווה חריגות נא לציין)

הדיגום כוסע לפי תוכנית דיגום מאושרת על ידי המושל לפני הדיגום:

הדיגום נעשה על ידי ציד נטילת הודמס: _____ **שם:** _____ **תאריך:** _____

הדיגום נעשה על ידי ציד נטילת הודמס: _____ **שם:** _____ **תאריך:** _____



ISRAEL
רשות הארץ
מחלקת אקולוגיה

שם הפרויקט: _____
שם אתר דיוט: _____
כתובת האתר: _____
תאריך הדיגום: _____
שם איש הקשר: _____
יעוד הקרקע: מעורבים/מסחרי/תעשייתי/הדל/אחר: _____
מס' PID (מוגזר): 10.6 (E)-11430-T, תפנית הביטול: 23/11/2020
*התקבל ע"י: _____, תאריך: _____, שעה: _____

דגימות קרקע - תיעוד דרישות אנליזה
דף _____ מתוך _____
מחזורית מס': 04
תקף מתאריך: 5/8/2019
KTE - F 19
טורפס זה אושר ע"י המב"ל:
סמן האם טורף דו"ח (✓)
מוג מבשר הקרקע: Geoprobe

דוגם נוסף 395
נועבד 395

טורפס שירות משמורת - COC
אודות דוגם: י"ר ל"ן סבוליויות
מס' הסמכה: 395
שם הדוגם: _____
תדירות הדוגם: _____
כתובת האתר: המצבים 53 חושה, 36265
טלפון: 04-8553343
פקס: 04-8553317
פיל: ol@ale.com

או להעתיק מליקט טורפס זה ללא אישור המעבדה והצהרה: טורפס זה מיועד רק לפרויקט שנוגמל עובד משוער מפלים מי חודים: ענ ביט נמ

שם המעבדה האנליזה והמבצעת את הבריקות: **ATS**
תוצאות המעבדה יועברו במילי: _____
תוצאות המעבדה יועברו בפקס: _____
רמת הדיוק קבלת אנליזה (תקף בעיול): 3 ימי עבודה, 4 ימי עבודה, 5 ימי עבודה, נודל רול.
בריקות נדרשות + % רישות

שם המעבדה האנליזה והמבצעת את הבריקות:	שם הפרויקט:	תועד וריעו: 1. לא בשעה בסטל מחצית: 2. לא תוקל או טורל במרל תוקל ודרוט: 3. תוקל באופן פטם	טורל ב-פי-תוקל	פילי דוויטם	שעת הדיגום	שמוק (שמוק)	זיהוי פל' הדיגום	ע"ס בקשת מוסר תשובה
A25	X	3.1	~	~	12:46	1.0	K1A8	
A26		3.7	~	~	18:44	2.0	K1A4	
A24		5.2	~	~	7:51	0.5	K1S3	
A28	X	3.7	~	~	12:52	1.0	K1S3	
A27	X	15.1	~	~	12:54	2.0	K1S3	
A31		14.8	X	~	12:55	3.0	K1S3	
A32	X	1.9	X	~	13:00	0.5	K1A20	
A33	X	1.9	X	~	13:01	1.0	K1A20	
A34		2.2	X	~	13:09	2.0	K1A20	
A35		2.1	X	~	13:05	0.5	K1A26	
A36	X	2.3	X	~	13:06	1.0	K1A26	
A37		2.2	X	~	13:07	2.0	K1A26	

עלים למעלה חוצל: _____ שם: _____ תועבד: _____

תועבד במעבדה ע"י: _____ חוזמת + חוזמה: _____ שעה: _____

תאריך: _____ *האנליזה המעבדה האנליזה: _____

מקום אחסון: _____ מקום אחסון: _____

שם המחסון: _____ תאריך על מקום האחסון: _____

מסר ע"י: _____ נמסר ע"י: _____

שעה: _____ תאריך: _____

טורפס מסוראלוניינים: (תקף בעיול) יום גשום/ מעונן/ קוצץ/ תועד טורפס:
חייבים מביצע בהתאם להנחיות המעבדה בשיתוף של המשרד להגנת המסביבה "הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע", "הנחיות מקצועיות לחשדה", דוגם שרימות קרקע מודומה או החשודה בייזום וריעום מודד"א" כלי הדיגום: 1. שריוול קרקע, 2. צננת 0.5 ליטר, 2.1. צננת עם HNO₃; 3. ווייליס, 3.1. NaCl (תמונית מלח), 3.2. מתנול, 3.3. קרקע נקויה 2 גרם + תמיסת מלח (TB). 4. צננת פלסטיק, 5. צננת זכוכית שקופה, 6. צננת זכוכית שקופה, 7. בקבוק זכוכית חום כחם 1 ליטר, 7.1. בקבוק 1 ליטר + מיס. הערות כלליות לגבי אתר הדיגום: _____

לא לסמן האם הדיגום נעשה בהסמכה: לא בהסמכה: (החשוד להסמכה מעבדות), במידה וזהו חשוד חרונת לא לתועד: _____

שם מאשר דו"ח טורפס המשמורת: (תועבד + חוזמת) _____ שעה: _____ תאריך תחילת האחסון: _____

שם: _____ שעה: _____ תאריך: _____



שם היקווח: אקויל
 שם אתר היעדים: 1013
 כתובת האתר: 15/79
 תאריך היעדים: 13/01
 שם איש היעוד: גב-1
 מס סוקר היקווח: 130

ייעוד היקווח: מנוריק/מסדה/תעשייה/הקלאות/ארז
 מס PID (מס הנהגה): 10.6 (EV 14310: T-1)
 תאריך: 23/11/2020
 שעה: _____
 *תחלום: _____

דגימות קרקע - תיעוד הדיקות אנליזה
 דף 4 מתוך 9
 מודרדה מס': 04
 תקופה מתאריך: 5/8/2019
 KTE - F 19
 טורפס זה אישור ע"י המנכ"ל:
 סמן האם סוף דו"ח (✓)
 סוג מכשיר הידידות: Geoprobe

דוגם נוספים
בעברדה 395

טורפס שרשרת משמורת - COC
 אודות דוגם: דו"ח סטנדרטיות
 מס היעדים: 395
 שם הדוגם: _____
 תחלום הדוגם: _____
 כתובת האתר: המנינים 53 זרפת, 33265
 טלפון: 04-8553343
 פקס: 04-8553317
 מייל: info@israelsir.com

שם המושלם: _____
 אית קשר לרשלים: _____
 חברה: _____
 טלפון: _____
 כתובת לפורשת הנדסאות: _____

האם היקווח מבצע ע"י בקיל משנה: (הקפ בעניול) ק/לא
 האם היקווח מבצע ע"י קביל ממשנה: (הקפ בעניול) ק/לא
 לשעשע המשמורת האנליזה בלבד

אם סודרי וך (A,B)	משמורת	איאנידים	עופרת	גודל גרגר	טרופס +9	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (מקפ)	תער היקווח: 1. לא בשערה בסספ סחוסה: 2. לא היקפיל או סופל סוקר הוקן היקווח: 3. היקפיל כאקו סמפ	מורפס ב-7-7+	פלי היקווח	שעת היקווח	שומפס (מורפ)	זרופי פלי היקווח: ע"ס בקשות מוקד העשורה
A37									X	X	1.1			5	7:10	0.5	H77	
A38									X	X	2.0			5	13:14	7.0	H127	
A39	X								X	X	1.6			5	13:18	2.0	H127	
A40									X	X	1.9			5	13:16	1.0	H127	
A41									X	X	1.9			5	13:14	2.0	H124	
A42									X	X	0.8			5	13:25	0.5	H125	
A43									X	X	2.1			5	13:26	1.0	H125	
A44	X								X	X	2.3			5	13:27	2.0	H125	
A45									X	X	2.3			5	13:30	1.0	H119	
A46									X	X	2.3			5	13:31	1.0	H119	
A47									X	X	2.5			5	13:31	2.0	H119	
A48									X	X	2.5			5	13:31	2.0	H119	

נדום לנסילת היקווח: _____
 שם: _____
 תחלום: _____

תחלום פכערה ע"י: _____
 תחלום + תחלום: _____
 תועד סמפ: כעת קבילה במעסדה: _____
 תאריך: _____
 *תאריכות המעסדה האנליזה: _____

משוריי KTE
 שם המחסן: _____
 האוריא על מקום המחסן: _____
 מקום אחסון: _____
 תועד סמפ: _____

תחלום הדוגם: _____
 שעה: _____
 תאריך: _____

תנאים מסדה אולטימטיים: (הקפ בעניול) יום גשום/ מעונן/ קיצי /תער סמפ: _____

הדיקום מבצע בהתאם לתנאים המעסדה בדיורי של המשורד לוגמה המסרה "המחירות מקצועיות לביצוע סוקר קימפ", "המחירות מקצועיות לחסרה", "דיקום עדימה קרקע מודרמה או המשורה מודרמה ודיקום מודרמה" כלי היקווח: 1. שרוול קרקע, 2. צננת 0.5 ליטר, 2.1; צננת עם HNO3; 3. ויליס, 3.1; NaCl (תמיסה מלח), 3.2; מתנול, 3.3; קרקע נקייח 2 גרם + תמיסה מלח (TB), 4. צננת פילסיק, 5. צננת זכוכית שקופה, 6. צננת זכוכית כחה, 7. בקבוק זכוכית חום כחה 1 ליטר, 7.1. בקבוק 1 ליטר + מיס. הערות כלליות לגברי אתר היקווח: _____

לא לסמך האם היקווח נעשה בהסמכה: לא בהסמכה:
 שם מאשר דו"ח טורפס המשמורת: (תחלום + תחלום) _____
 תאריך תחילת האחסון: _____



ISRAELI

רשות התקנים

לוחמה במזיקים

זאתה מעבדת ISO/IEC

מס' 395

מס' 395

שם היקוד: אילת
 שם אתר דיגום: זריחה
 כתובת האתר: 3110101 - יבנה
 תאריך הדיגום: 31/12/19
 מס ספק חומר: 313124
 שם איש הקשר: _____
 ייעוד הקרקע: מנורה/מסוף/תעשייה/הקלא/אתר
 מל PID (מס הבורד): 10.6 EV-1143104-T1, חשיפת הבורד: 23/11/2020
 *התקבל ע"י: _____, תאריך: _____, שעה: _____

דיגומת קרקע - תיעוד הדיגומת אנליזה
 דף מתוך 6
 מהדורה מס': 04
 תקף מתאריך: 5/8/2019
 KTE - F 19
 טופס זה אושר ע"י המנכ"ל:
 סמך האם סוף דו"ח (✓)
 סוג מכשיר הקידוד: Geoprobe

דוגם נוסף 395
 בעבודה

טופס שרישור משמורת-COC
 ארגון דוגם: ר"ר לייז טכנולוגיות
 מס המסכה: 395
 שם הדוגם: _____
 חשיפת הדוגם: _____
 כתובת האתר: המניעים 53 זופי, 33265
 טלפק: 04-8553343
 פקס: 04-8553317
 מייל: ali@ali.co.il

או להעדיף הליקס סטופס זו ללא אישור המעבדה
 המצודה: טופס זו מתייחס רק לפרויקטים שעובדו
 גובה משוער מפלס מי תחתון: נמוך בינוני גבוה

שם המעבדה האנליטית המבצעת את הבדיקות: ALS
 חומרות המעבדה יועברו בסופי: _____
 רמת הדיגומת קרקע אנליזה (הקוף בעיגול): 3 ימי עבודה, 4 ימי עבודה, 5 ימי עבודה, נטול רגיל.
 בדיקות נדרשות + % הסיכוח: _____

שם המעבדה האנליטית המבצעת את הבדיקות: _____
 חומרות המעבדה יועברו בסופי: _____
 רמת הדיגומת קרקע אנליזה (הקוף בעיגול): 3 ימי עבודה, 4 ימי עבודה, 5 ימי עבודה, נטול רגיל.
 בדיקות נדרשות + % הסיכוח: _____

יגום סדרורי רב (A,B)	משמורת	גיאומטריה	לפ"מ	גודל קצה	סולם +9	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (מקפ)	הער דריגומת: 1. לא נשמרה בסטף 2. מתאמת לא תקבל או שחל מפוקר חומך דורש 3. התקבל באופן מנמך	מורכב ב-ק"י תקוף ח"י	כלי הדיגום	שעת הדיגום	שמוק (מטר)	יחידת הדיגום ע"פ משקת חומר המשורה
61												1.9				14:04	7.0	K4
62												2.3				14:04	2.0	K4
63								X				2.5				14:10	1.0	K743
64												2.9				14:14	2.0	H123
65								X				2.5				14:15	0.9	K432
66									X			2.5				14:16	1.0	K432
67								X				2.8				14:17	2.0	H132
68	X											3.0				14:20	0.5	H433
69									X			2.0				14:20	1.0	H133
70									X			2.6				14:21	1.0	H133
71	X											2.9				14:21	2.0	K433
72												2.9						

עדים לנטיילת הדיגום: _____ שעה: _____
 שם: _____
 תחילת: _____

התקבל במעבדה ע"י: _____ חומרות + חשיפת: _____ שעה: _____
 תאריך: _____
 *אתני טמפל בעת קבלת המעבדה: _____
 *באחריות המעבדה האנליטית: _____

מקום אומדן: _____
 תאריך: _____
 *האחריות על מקום האומדן: _____

מכשיר KTE: _____
 שם המאחסן: _____
 האחריות על מקום האומדן: _____

מכשיר KTE: _____
 שם המאחסן: _____
 האחריות על מקום האומדן: _____

מכשיר KTE: _____
 שם המאחסן: _____
 האחריות על מקום האומדן: _____

חומרות מטרולוגיים (הקוף בעיגול) יום גשום/ מעוקל קיצי חוד טמפל:
 חומרות מטרולוגיים (הקוף בעיגול) יום גשום/ מעוקל קיצי חוד טמפל:
 חומרות מטרולוגיים (הקוף בעיגול) יום גשום/ מעוקל קיצי חוד טמפל:
 חומרות מטרולוגיים (הקוף בעיגול) יום גשום/ מעוקל קיצי חוד טמפל:

הדיגום מבצע בהתאם להחמרת המעבדה שיל המשור להגנת המסכה: "המדידת מקצועיות לביטע ספק קרקע", "המדידת מקצועיות לביטע ספק קרקע", "המדידת מקצועיות לביטע ספק קרקע" ו"המדידת מקצועיות לביטע ספק קרקע".
 כלי הדיגום: 1. שרול קרקע, 2. צננת 0.5 ליטר, 2.1. צננת עם HNO3; 3. וייליס, 3.1. NaCl (תמיסת מלח), 3.2. מתנול, 3.3. קרקע נקייה 2 גרם + תמיסת מלח (TB). 4. צננת פלסטיק, 5. צננת זכוכית שקופה, 6. צננת זכוכית כחה, 7. בקבוק זכוכית כחה 1 ליטר, 7.1. בקבוק 1 ליטר + מים, חערות כלליות לגבי אתר הדיגום:
 לא לסמן האם הדיגום נעשה בהסמכה: לא בהסמכה:
 שם מאשר דו"ח טופס המימנות: (חתימה) + חתימה) _____ שעה: _____
 תאריך תחילת האומדן: _____



שם הקולט:	אלה אביגל
שם אתר דיגום:	גניב
כתובת האתר:	רמת השרון, גניב
תאריך הדיגום:	31/05/20
שם איש הקשר:	מספר סקר תדור: 231/1/2020
ייעוד הקרקע:	מגורים/תעשייה/מקרקעית/אחר
מס' PID (כפי הודעה 10.6 Ev-1-114310):	תחנת הנדלוג: 23/1/2020
*התקבל ע"י:	תאריך: _____
שעת:	תחילת: _____

דיגומים קרקע – תיעוד ודרישות אנליזה

דף _____ מתוך 2
 מדודורה מס': 04
 תקיף מתאריך: 5/8/2019
 KITE - F 19

גיוס נוספים בעבר
395

טופס שרישור משמורת - COC

ארצות דובר: ד"ר י"ץ טכטולצ'וויץ
 מס' הסמכה: 395
 שם הדגום: _____
 תחילת הדגום: _____
 כתובת האתר: המערבים 53 דופר, 33265
 מס'פ: 04-8553343
 04-8553317
 מייל: alg@alg.com

No. 395

אין להעתיק תלכידים מפורם זה ללא אישור המעבדה. האחריות: טופס זה מתייחס רק לפריטים שדוגמו: גובה משוער מפוקס מי הודעה: נמסר נמסר

שם המעבדה: **ALS**
 תוצאות המעבדה יופקו במייל: _____
 תוצאות המעבדה יועברו בפקס: _____
 דירת הדיגום קבלת אנליזה (תוקף בדיגום): 3 ימי עבודה, 4 ימי עבודה, 5 ימי עבודה. נוהל רגיל. בדיקות נדרשות + % רטיבות

סוג* סדרתי ר"ד (A, B)	מטענות	איזורים	גודל גרען	כרסם +9	pH	VOC	SVOC	ICP	TPH GRO	TPH DRO/ORO	PID (מקס)	תערובת 1 לא נבדלה בסופר מבטוחה 2 לא התקבל או טופל במיקר והפך הודעה 3 להתקבל באופן ממש.	מדרג ב- הקף ד"ר	כלי הדיגום	שעת הדיגום	שוקם (מטר)	זיהוי כל הדיגום ע"י סקנות מופרז המעבדה
85								X		7.1			5	75:10	0.5	H152	
86								X		1.5			5	75:14	7.0	H752	
87								X		2.0			5:31	75:11	3.0	H752	TB

פרטים למעילת הדגור
 שם: _____
 תחילת: _____

זיהוי: שעה: _____
 תחילת: _____

היקבל במעבדה ע"י: _____
 זיהוי: _____

האתר: _____

*באתריות המעבדה התאליטיות

מקום אחרון: _____
 האחרון על טופס האחרון

משרד KITE
 שם המאחסן: _____
 האחרון על טופס האחרון

תחילת הדגום: _____ נוסף ע"י:
 תאריך: _____ שעה: _____

מגאים מסויס אוליגוטיים: (תקף בדיגום) יום בשום/ מעונן/ קיצי/ חור טופל:

הדיגום מבצע בהתאם להוראות להמחיות המשמורת בידור של המשורר לזיהוי המטבח "המחיות המשמורת לביצוע סקר קרקע" "המחיות המשמורת לביצוע סקר קרקע" "המחיות המשמורת לביצוע סקר קרקע" ו"המחיות המשמורת לביצוע סקר קרקע" ו"המחיות המשמורת לביצוע סקר קרקע" ו"המחיות המשמורת לביצוע סקר קרקע" ו"המחיות המשמורת לביצוע סקר קרקע".

כלי הדיגום: 1. שרדול קרקע, 2. צננת 0.5 ליטר, 2.1. צננת עם HNO3; 3. וויליס, 3.1. NaCl (תמיסה מלח), 3.2. מתנול, 3.3. קרקע נקויה 2 גרם + תמיסה מלח (TB). 4. צננת פלסטיק, 5. צננת זוככית שקופה, 6. צננת זוככית כחה, 7. בקבוק זוככית כחה, 1. ליטר, 7.1. בקבוק 1 ליטר + מים. חערות כלילות לפני אתר הדיגום:

לא לסמן את הדיגום נעשה בחסמכה: , לא בחסמכה:
 שם מאשר דויץ טופס המשמורת: (תחילת + חתומת) _____
 תאריך תחילת האחסון: _____

נספח 3

**דוח ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי, צריפין מתחם 5
LDD, פברואר 2021**

01 פברואר 2021

לכבוד:

בועז פרידמן, מתי כספי

החברה לשירותי איכות סביבה

באמצעות אימייל: Boaz.Friedman@escil.co.il , matic@escil.co.il

הנדון: דוח ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי, צריפין מתחם 5 דרום

סימוכין:

1. אדמה: סקר היסטורי ותכנית חקירה – צריפין מתחם 5 דרום, אוגוסט 2015
2. ESC: עדכון תכנית ביצוע חקירת גז קרקע אקטיבי – צריפין מתחם 5 דרום, ינואר 2019
3. המשרד להגנת הסביבה: אישור – עדכון תכנית ביצוע חקירת גז קרקע אקטיבי – צריפין מתחם 5 דרום, 28.01.2019
4. ESC: תכנית חקירה – צריפין מתחם 5 דרום, 30.12.2020
5. המשרד להגנת הסביבה: באמצעות דוא"ל, אישור – תכנית חקירה – צריפין מתחם 5 דרום, 30.12.2020

שלום רב,

חברת "אל. די. די. טכנולוגיות מתקדמות בע"מ" (LDD) התבקשה על ידי "החברה לשירותי איכות הסביבה" (להלן – "ESC" או "החברה") לבצע חקירת קרקע אשר כללה סקר גז קרקע אקטיבי באתר הממוקם בחלקו הדרומי של "מתחם 5" בצריפין, שטח אשר שוחרר על ידי משהב"ט בשנת 2016 ומיועד להקמת שכונת מגורים ומבני מסחר (להלן – "האתר").

האתר ממוקם מדרום לדרך חיים הרצוג ומחנה צבאי צריפין (חלק פעיל), גובל בצידו המזרחי במחנה צבאי צריפין (חלק פעיל) וגובל בחלקו המערבי בשכונת מגורים בתחום המוניציפלי של ראשון לציון, מדרום ממוקם אתר בנייה פעיל במתחם שבו בוצעה בעבר חקירת קרקע (נ.צ. מרכזי 184213/652474).

במסגרת החקירה הסביבתית בוצע באתר סקר היסטורי (סימוכין 1) והוכנה תכנית חקירה בהתאם לממצאי הסקר ההיסטורי.

כאמור חקירת הקרקע כללה ביצוע התקנה ודיגום של 36 בארות גז קרקע אקטיבי.

סקר גז קרקע אקטיבי בוצע במהלך חודש ינואר 2021 וכלל דיגום של 36 בארות גז קרקע מתוך 36 בארות שהותקנו.

ממצאי סקר גז הקרקע האקטיבי הצביעו על נוכחות של מזהמים בחלקו הצפוני של האתר, בשבע (7) נקודות נמדדו ריכוזים מעל ערך הסף ב-TCE בלבד. ריכוזים מעל ערך הסף ב-TCE בלבד נמדדו בנקודה אחת (1) נוספת בחלקו המרכזי של האתר.

מסמך זה כולל את פירוט הפעולות שבוצעו ואת ממצאי הסקר שבוצע באתר ומציג המלצות להמשך.

במידה ונדרש מידע נוסף – נשמח לעמוד לרשותכם.

בברכה,



אסף אברהמי

ייעוץ סביבה ומנהל פרויקטים | Asafa@lddtech.com | 050-6819641

דוח ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי – צריפין, מתחם 5 דרום

פברואר 2021

תאריך	חתימה	שם	
01 פברואר 2021		אסף אברהמי	מחבר הדו"ח
01 פברואר 2021		שרון אשכנזי	מיפוי ו- GIS
01 פברואר 2021		אורי זביקלסקי	מאשר הדו"ח

תוכן עניינים

1.....	רקע.....	1
2.....	ממצאי סקר היסטורי.....	2
2.....	סקר גז קרקע אקטיבי.....	3
2.....	כללי.....	3.1
4.....	תוצאות מעבדה – גז קרקע אקטיבי.....	3.2
9.....	בקרת איכות.....	3.3
13.....	ניתוח ממצאים, מסקנות והמלצות להמשך.....	4
13.....	סקר גז קרקע אקטיבי.....	4.1
13.....	המלצות להמשך.....	4.2

תרשימים

- תרשים 1 – מיקום האתר על גבי תצ"א
- תרשים 2 – מיקום בארות גז קרקע אקטיבי על גבי תצ"א בשטח האתר
- תרשים 3 – ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי על גבי תצ"א ותכנית מגרשים
- תרשים 4 – ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי על גבי תצ"א

טבלאות

- טבלה 1 – קואורדינטות בארות גז קרקע כפי שבוצעו בפועל
- טבלה 2 – תוצאות דיגום גז קרקע אקטיבי, נק' גא 1-36
- טבלה 3 – תוצאות דיגום גז קרקע אקטיבי, בקרות איכות

נספחים

- נספח א' – תמונות
- נספח ב' – טפסי שטח – דיגום גז קרקע אקטיבי
- נספח ג' – טפסי שרשרת – גז קרקע אקטיבי
- נספח ד' – בקרת איכות נקיון קניסטרים ומעקב לחצים – גז קרקע אקטיבי
- נספח ה' – תעודות מעבדה – גז קרקע אקטיבי

1 רקע

חברת "אל. די. די. טכנולוגיות מתקדמות בע"מ" (LDD) התבקשה על ידי "החברה לשירותי איכות הסביבה" (להלן – "ESC" או "החברה") לבצע חקירת קרקע אשר כללה סקר גז קרקע אקטיבי וסקר קרקע באתר הממוקם בחלקו הדרומי של "מתחם 5" בצריפין, שטח אשר שוחרר על ידי משהב"ט בשנת 2016 ומיועד להקמת שכונת מגורים ומבני מסחר (להלן – "האתר").

האתר ממוקם מדרום לדרך חיים הרצוג ומחנה צבאי צריפין (חלק פעיל), גובל בצידו המזרחי במחנה צבאי צריפין (חלק פעיל) וגובל בחלקו המערבי בשכונת מגורים בתחום המוניציפלי של ראשון לציון, מדרום ממוקם אתר בנייה פעיל במתחם שבו בוצעה בעבר חקירת קרקע (נ.צ. מרכזי 184213/652474).

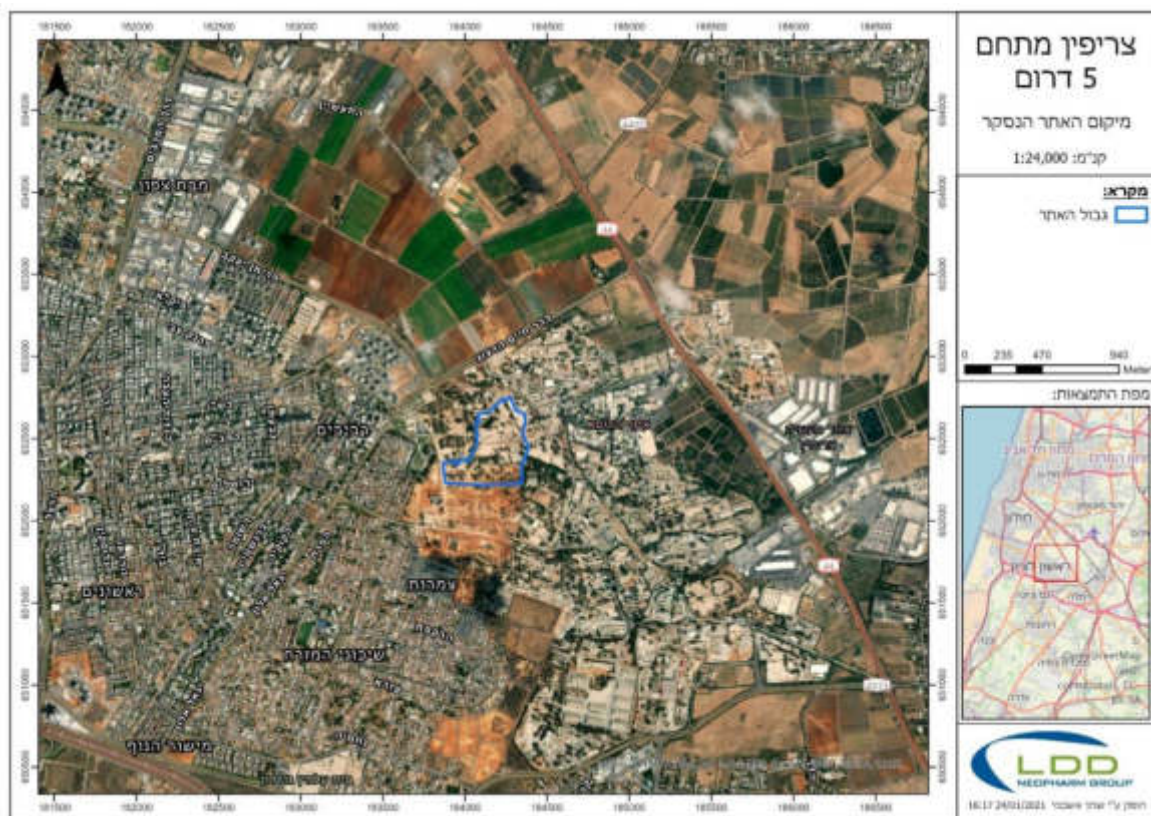
מיקום האתר מוצג בתרשים 1.

השטח הנסקר היווה בעבר כחלק ממחנה צבאי צריפין עד ששוחרר ונמסר על ידי משהב"ט לידי רמ"י בשנת 2016. במסגרת החקירה הסביבתית בוצע באתר סקר היסטורי על ידי חברת אדמה באוגוסט 2015 והוכנה תכנית חקירה בהתאם לממצאי הסקר ההיסטורי. האתר נחקר חלקית במסגרת תכנית חקירת קרקע של "מתחם 4 – איזור צפוני". חקירת הקרקע מתבססת על קידוחי הקרקע שהוצעו במסגרת תכנית החקירה מסקר היסטורי ועדכון תכנית שהוגשה בינואר 2019 אשר כללה תוספת קידוחי גז קרקע (לפי תכנית בניין עתידית וקידוחי גריד).

תכנית החקירה המעודכנת שאושרה על ידי המשרד להגנת הסביבה בדצמבר 2020 כללה ביצוע התקנה ודיגום של 36 בארות גז קרקע וביצוע סקר קרקע שכלל קידוח ודיגום של 34 נקודות דיגום, החקירה בוצעה במהלך חודש ינואר 2021. מטרת הסקר היתה לבדוק באם קיים חשש לחדירת גזי קרקע מזהמים למבנים העתידיים המתוכננים בשטח ובאם קיים זיהום כתוצאה מפעילות היסטורית בתחום המחנה הצבאי ושטח האתר.

לפי ממצאי סקר גז הקרקע האקטיבי, במס' בארות גז קרקע התקבלו ריכוזים של חומרים הגבוהים מערכי הסיכון לאזור זה ומחייבים תכנון ויישום מיגון מבנים עתידיים בתוואי המגרשים שנבדקו.

תרשים 5 – מיקום האתר על גבי תצ"א



2 ממצאי סקר היסטורי

האתר (נ.צ. מרכזי 184213/652474) ממוקם מדרום לדרך חיים הרצוג ומחנה צבאי צריפין (חלק פעיל), גובל בצידי המזרחי במחנה צבאי צריפין (מתחם 6- חלק פעיל) וגובל בחלקו המערבי בשכונת מגורים בתחום המוניציפלי של ראשון לציון, מדרום ממוקם אתר בנייה פעיל במתחם שבו בוצעה בעבר חקירת קרקע במתחם 4.

ממצאי הסקר ההיסטורי:

- א. בשטח האתר פעלו יחידות שונות והיה בו מערך כבישים מפותח לצד ריבוי מבנים (קבע, יבילים, סככות).
- ב. שימושי הקרקע העיקריים: משרדים, מחסנים, מגורים, שטחי אימוון, מוסכים, סדנאות, מסגריות, פחחות.
- ג. באתר נעשה שימוש בעבר בשמנים ודלקים.

3 סקר גז קרקע אקטיבי

3.1 כללי

סקר גז הקרקע בוצע על פי תכנית הדיגום המאושרת על ידי המשרד להגנת הסביבה, מחוז מרכז ובהמשך על פי הנחיות החברה לשרותי איכות סביבה ומשרד להגנת הסביבה. התכנית המקורית כללה 36 קידוחים לעומק 7.0 מ'. חתך הקרקע המייצג באתר הינו חול חום אדום לחול חום חרסיתי. בהתאם לנוהל התקנת בארות גז"ק אקטיבי בוצע מבחן שאיבה בסיום התקנה, מלבד באר אחת (גא-33) שכשלה במבחן שאיבה לאחר התקנה ובוצעה בנק' זו התקנה חוזרת, יתר בארות גז הקרקע עברו את מבחן השאיבה לאחר ההתקנה. לבקשת החברה לשרותי איכות סביבה נכתב דוח הממצאים טרם השלמת דיגום גז קרקע בבאר גא-6, באר אשר הותקנה ותידגם לפי הנחיות המשרד להגנת הסביבה. דיווח ממצאים יתווסף לאחר ביצוע הדיגום וקבלת תוצאות המעבדה.

טרם ביצעו הקידוחים בוצע חישוב תשתיות לעומק 2.5 על ידי "די-טק". הקידוחים בוצעו באמצעות מכונת קידוח בשיטת דחיקה ישירה לעומק 7.15 מ' מפני השטח, בהתאם למיקום הקידוח. לאחר ביצוע הקידוחים הוחדרה צנרת יעודית מטפולן לדיגום גז קרקע לעומק של 7.0 מ' בהתאמה למיקום הקידוח. בכל קידוח הותקנה באר דיגום גז קרקע, על פי מפרט של באר קבועה. הקדח נאטם סביב לצנרת הקידוח בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה.

דיגום גז הקרקע האקטיבי בוצע על ידי מעבדה המאושרת על ידי המשרד להגנת הסביבה – מוסמכת לדיגום גז קרקע אקטיבי (ISO 17025). לאחר לפחות 8 שעות המתנה מביצוע הקידוח והתקנת הבארות בוצעה שאיבת ניקוי לכל קדח בנפח של 5 נפחי באר. בהמשך בוצעה שאיבת דיגום למכלי דיגום (קניסטרים) בנפח של 1 או 6 ליטר, בעלי "restrictor" (מגביל זרימה) של 100/150/200 מ"ל/דקה, שסופקו על ידי המעבדה. לאחר שאיבת הדיגום בוצע דיגום בעזרת מכשר PID. בקרת דליפות בוצעה על ידי שימוש ב- Isopropyl-alcohol (IPA).

בסיום הדיגום הקניסטרים נשלחו לאנליזות במעבדות אל-כם או בקטוכם המאושרות על ידי המשרד להגנת הסביבה – מוסמכות לאנליזה גז קרקע אקטיבי (ISO 17025). האנליזה במעבדה היתה לחומרים אורגניים נדיפים (TO-15) ברמת רגישות של 1 ppbv. בוצעו אנליזות לשלושים וחמש (35) דוגמאות גז קרקע, ארבע (4) אנליזות לדוגמאות בלנק שטח, וארבע (4) בקרות איכות (2 חזרות ו-2 פיצולים). סה"כ בוצעו 43 אנליזות.

פרטי הקידוחים מוצגים להלן:

סקר גז הקרקע האקטיבי כלל התקנה של 36 בארות גז קרקע אקטיבי בשטח הנסקר. קואורדינטות הקידוחים מוצגות בטבלה 1, מיקום הקידוחים מוצג בתרשים 2.

תאריך הקידוחים:	3-6 ו-13 בינואר 2021
שם הקידוחים:	גא 1-36
מטרת הקידוחים:	סקר גז קרקע אקטיבי.
חברה מבצעת:	ביוטרה, KTE.

שיטת קידוח: קידוח במכונת קידוח בדחיקה ישירה. לאחר הכנסת צנרת הדיגום נאטם הקדח באמצעות שכבת חול של כ- 15 ס"מ מתחת ומעל לגשש, מעליה בנטווייט יבש ומעליה בנטווייט נוזלי עד לפני השטח.

7-5 ו-10 בינואר 2021.

שיטת דיגום: דיגום גז קרקע אקטיבי על ידי שאיבה לקניסטרים בנפח 1 או 6 ליטר מפלדת אל חלד, השאיבה בוצעה בספיקה של 100/200 מ"ל/דקה. השאיבה בוצעה לאחר זמן המתנה של לפחות 8 שעות ממועד ביצוע הקידוחים ושאובה של כ- 5 פעמים נפח הבאר, על פי הנחיות המשרד להגנת הסביבה.

דוגם מוסמך: אסף אברהמי, מתן צימבליסטה, שרון אשכנזי, איתמר הורוביץ, יונתן כהן סקלי (LDD).

צנרת דיגום: טפלון, 6 מ"מ.

סוג גשש דיגום: חד פעמי.

גלאי בקרת דליפות: IPA

תיאור קרקע: חתך הקרקע המייצג באתר הינו חול חום אדום\חול חום חרסיתי.

עומק מי-תהום: מפלס מי התהום בעומק משוער של כ- 60 מ' מטר מתחת לפני השטח.

עומק הקידוחים: 7.15 מ'.

עומק הדיגום: 7.0 מ'.

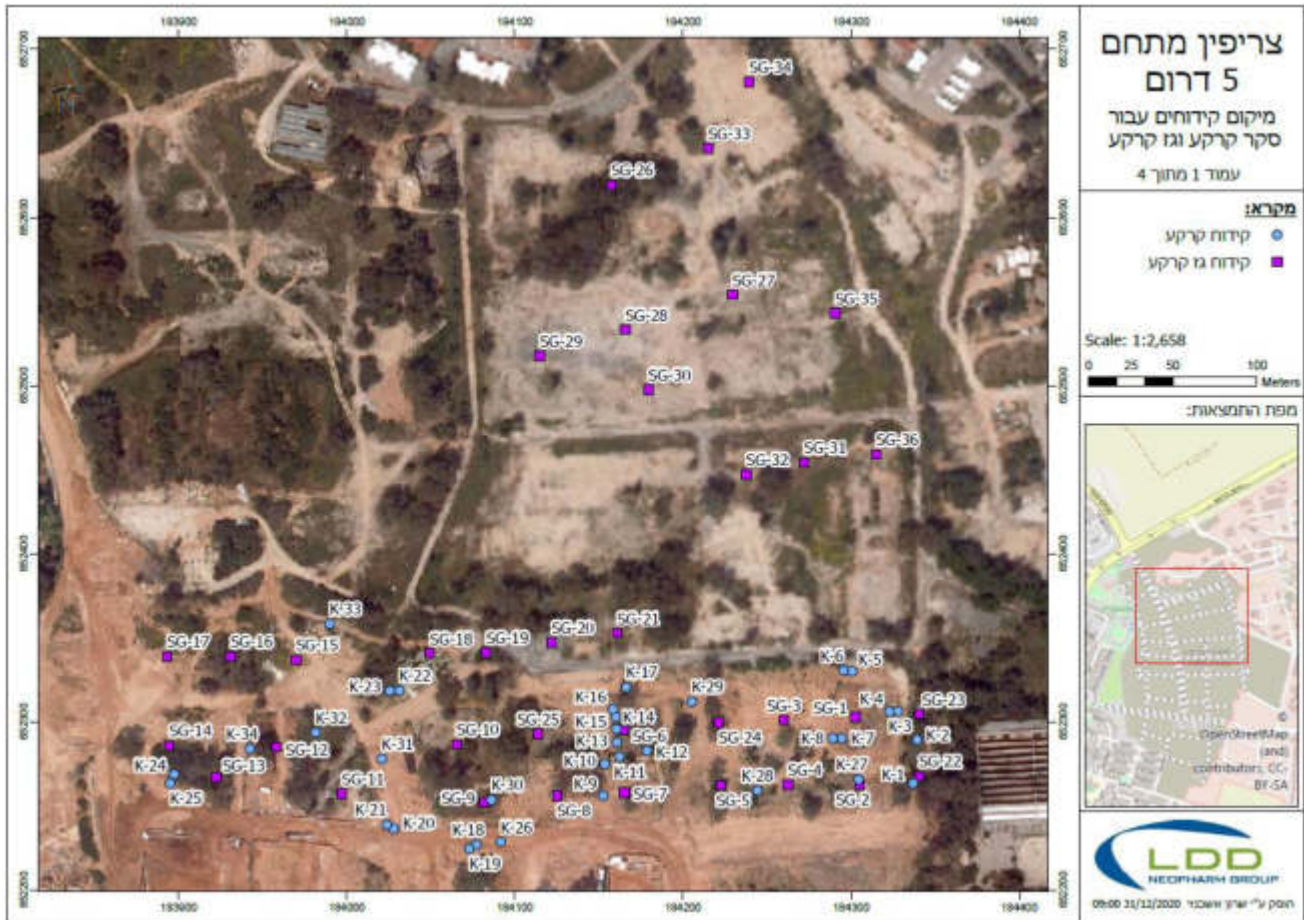
חריגות מתכנית הדיגום: -

טבלה 4 – קואורדינטות בארות גז קרקע כפי שבוצעו בפועל

קידוח	X	Y	קידוח	X	Y	קידוח	X	Y
SG-1	184302.7	652302.7	SG-13	183922.3	652266.7	SG-25	184110.4	652312.4
SG-2	184305.1	652262.6	SG-14	183894.7	652291.2	SG-26	184157.3	652619.1
SG-3	184260.1	652300.9	SG-15	183969.9	652336.8	SG-27	184229.5	652553.9
SG-4	184262.5	652262.6	SG-16	183930.9	652338.6	SG-28	184165.8	652533.1
SG-5	184222.4	652262.0	SG-17	183893.2	652338.6	SG-29	184115.0	652517.5
SG-6	184164.6	652294.8	SG-18	184032.2	652340.8	SG-30	184179.5	652497.4
SG-7	184165.2	652257.7	SG-19	184083.0	652341.1	SG-31	184272.1	652454.0
SG-8	184125.0	652255.9	SG-20	184122.0	652347.2	SG-32	184237.7	652447.1
SG-9	184081.8	652252.2	SG-21	184160.9	652352.6	SG-33	184215.0	652640.8
SG-10	184065.4	652286.3	SG-22	184340.5	652267.5	SG-34	184239.3	652680.5
SG-11	183997.3	652257.1	SG-23	184340.5	652304.3	SG-35	184290.6	652542.9
SG-12	183958.3	652285.1	SG-24	184221.4	652299.4	SG-36	184315.0	652458.7

*מיקום הקידוחים הינו בהתאם למגבלות בשטח

תרשים 6 – מיקום בארות גז קרקע אקטיבי על גבי תצ"א בשטח האתר



3.2 תוצאות מעבדה – גז קרקע אקטיבי

בוצעו שלושים ושש (36) לבדיקת נוכחות חומרים אורגנים נדיפים (TO-15) ברמת רגישות של 1 ppb . תוצאות דיוגם גז הקרקע בדוגמאות השונות מוצגות בטבלה 2. תוצאות המעבדה השוו לערכי הסף - ערכי סימן מבוססי סיכון (Tier 1 (RBTL) לפי אזורי מגורים (ינאר 2020). ממצאי דיוגם גז קרקע מוצגים בתרשימים 3-4. טפסי שטח מוצגים בנספח ב', טפסי שרשרת בנספח ג', נקיון קניסטרים ומעקב לחצים בנספח ד' ותעודות מעבדה בנספח ה'.

טבלה 5 – תוצאות דיגום גז קרקע אקטיבי, נק' גא 1-10

Name	1-גא	2-גא	3-גא	4-גא	5-גא	6-גא	7-גא	8-גא	9-גא	10-גא	Tier 1 - RBTL ערך סף מגורם
Sample	1-גא	2-גא	3-גא	4-גא	5-גא	6-גא	7-גא	8-גא	9-גא	10-גא	
Depth_m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
Date	6.1.21	6.1.21	7.1.21	6.1.21	6.1.21	25.1.21	10.1.21	10.1.21	10.1.21	10.1.21	
Company	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	
X	184302.7	184305.13	184260.11	184262.539	184222.381	184164.6	184165.19	184125.03	184081.83	184065.4	
Y	652302.74	652262.58	652300.91	652262.581	652261.973	652294.8	652257.71	652255.89	652252.24	652266.31	
PID	0.1	12.4	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
1,1 DichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	234.0
1,1 DichloroEthene	17.23	N.D.	13.16	N.D.	N.D.	5.86	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	27,800.0
1,1,1-trichloroEthane	17.54	N.D.	37.41	<LOQ	<LOQ	15.66	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.95E+05
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.95E+05
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	23.4
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.45
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.624
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+04
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	38.0
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	101.0
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	278.0
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	49.90	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+03
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30.0
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	9.79	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	<LOQ	N.D.	8.34E+03
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	34.0
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	74.87
4-EthylToluene	N.D.	10.52	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Acetone	N.D.	7.48	N.D.	<LOQ	<LOQ	14.12	3.30	<LOQ	5.58	<LOQ	4.31E+06
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12.0
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	130.0
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7.64
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.1
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	695.0
Carbon disulfide	N.D.	3.67	N.D.	N.D.	N.D.	6.35	N.D.	N.D.	3.76	N.D.	97,333
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	62.4
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6950.0
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.33E+10
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12,514.0
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+05
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Dichlorodifluoromethane	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	22.51	13.01	43.27	24.18	15.40	NA
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.61E+08
DiChloro TetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Ethanol	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.67	38.98	N.D.	N.D.	<LOQ	NA
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9,730.0
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	150.0
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	17.0
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	97,333.3
Isopropanol	5.62	8.35	16.10	3.65	3.70	289.14	8.26	5.37	27.03	6.34	300.0
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	13,904.8
MEK	N.D.	3.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.95E+05
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9,73E+04
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+03
MIBK	N.D.	8.28	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+05
MTBE	N.D.	13.58	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1,440.0
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11.0
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	13,904.8
Propene	2.44	20.85	7.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+05
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10,000.0
Tetrachloroethene	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	<LOQ	N.D.	2,100.0
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+05
Toluene	12.71	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	17.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30,000.0
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	340.0
Trichloroethene	11.98	<LOQ	6.01	6.62	N.D.	83.21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	200.0
Trichlorofluoromethane	34.10	10.05	N.D.	N.D.	5.84	713.70	882.43	676.44	175.39	122.31	NA
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.55	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	16.3
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+04
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	85.1

מעבדה: אל-כמ; שיטת דיגום: TO-15; רמת רגישות: 1 ppbv; קטן מסף כימות של המעבדה האנליטית; N.D.: קטן מסף גילוי של המעבדה האנליטית; יחידות: $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ברקע כחול: ריכוז גבוה מערך הסף

טבלה 2 (המשך) – תוצאות דיגום גז קרקע אקטיבי, נק' גא 11-20

Name	11-גא	12-גא	13-גא	14-גא	15-גא	16-גא	17-גא	18-גא	19-גא	20-גא	Tier 1 סך ממוצע - RBTL
Sample	11-גא	12-גא	13-גא	14-גא	15-גא	16-גא	17-גא	18-גא	19-גא	20-גא	
Depth (m)	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
Date	7.1.21	7.1.21	7.1.21	7.1.21	7.1.21	7.1.21	7.1.21	6.1.21	6.1.21	6.1.21	
Company	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	
X	183997.25	183958.309	183922.35	183894.7	183969.87	183930.93	183893.2	184032.2	184083.04	184121.985	
Y	652257.1	652285.094	652266.71	652291.2	652336.81	652338.84	652338.84	652340.8	652341.07	652347.157	
PID	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	
1,1-DichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	234.0
1,1-DichloroEthene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	15.87	27,800.0
1,1,1-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	6.95E+05
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.95E+05
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	23.4
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.45
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.624
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+04
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	38.0
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	101.0
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	278.0
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+03
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30.0
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+03
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	34.0
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	74.87
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Acetone	N.D.	N.D.	3.07	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	2.42	<LOQ	N.D.	4.31E+06
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12.0
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	130.0
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7.64
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.1
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	695.0
Carbon disulfide	N.D.	N.D.	24.50	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.41	N.D.	97,333
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	62.4
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6950.0
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.33E+10
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12,514.0
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+05
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Dichlorodifluoromethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	5.14	NA
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.61E+08
DiChloro TetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Ethanol	N.D.	N.D.	19.58	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.12	N.D.	N.D.	NA
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9,730.0
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	150.0
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	17.0
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	97,333.3
Isopropanol	9.88	3.10	3.29	4.87	2.90	14.48	2.75	6.56	3.39	3.22	300.0
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	13,904.8
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.95E+05
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9.73E+04
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+03
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+05
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1,440.0
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11.0
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	13,904.8
Propene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	24.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+05
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10,000.0
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.79	N.D.	2,100.0
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+05
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30,000.0
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	340.0
Trichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.86	73.88	200.0
Trichlorofluoromethane	N.D.	N.D.	N.D.	124.46	6.77	78.14	217.14	N.D.	47.80	95.29	NA
Trichloromethane	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	16.3
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+04
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	85.1

מעבדה: אל-כם; שיטת דיגום: TO-15; רמת רגישות: 1 ppbv <; קטן מסף כימות של המעבדה האנליטית; N.D.: קטן מסף גילוי של המעבדה האנליטית; יחידות: $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ברקע כחול: ריכוז גבוה מערך הסף

טבלה 2 (המשך) – תוצאות דיגום גז קרקע אקטיבי, נק' גא 21-30

Name	21-גא	22-גא	23-גא	24-גא	25-גא	26-גא	27-גא	28-גא	29-גא	30-גא	Tier 1 - RBTL ערך סף מטרים
Sample	21-גא	22-גא	23-גא	24-גא	25-גא	26-גא	27-גא	28-גא	29-גא	30-גא	
Depth (m)	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
Date	6.1.21	10.1.21	10.1.21	6.1.21	6.1.21	5.1.21	5.1.21	5.1.21	5.1.21	5.1.21	
Company	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	
X	184160.93	184340.47	184340.47	184221.38	184113.94	184157.3	184229.46	184165.82	184114.96	184179.51	
Y	652352.63	652267.46	652304.29	652299.38	652292.63	652619.1	652553.86	652533.06	652517.49	652497.38	
PID	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	2.4	14.0	3.3	8.0	
1,1-DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	234.0
1,1-DichloroEthene	24.97	N.D.	N.D.	7.55	N.D.	N.D.	540.37	5.70	358.98	1507.23	27,800.0
1,1,1-trichloroEthane	16.00	N.D.	<LOQ	26.32	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	6.42	6.95E+05
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	6.95E+05
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	23.4
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.45
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.624
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+04
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	38.0
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	101.0
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	278.0
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+03
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30.0
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+03
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	34.0
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	74.87
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Acetone	<LOQ	5.60	<LOQ	<LOQ	<LOQ	N.D.	<LOQ	3.25	N.D.	45.57	4.31E+06
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12.0
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	130.0
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7.64
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.1
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	695.0
Carbon disulfide	N.D.	3.63	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	97.333
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	62.4
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6950.0
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.33E+10
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12,514.0
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+05
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Dichlorodifluoromethane	<LOQ	N.D.	N.D.	<LOQ	58.73	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	NA
DiChloroMethane	N.D.	5.43	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	13.04	N.D.	N.D.	2.61E+08
DiChloro TetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Ethanol	N.D.	432.06	2.65	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	7.19	N.D.	N.D.	NA
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9,730.0
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	150.0
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	17.0
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	97,333.3
Isopropanol	7.79	28.77	4.19	5.04	12.58	2.58	6.01	5.24	11.63	2.53	300.0
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	13,904.8
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	6.95E+05
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9,73E+04
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+03
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	4.17E+05
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1,440.0
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11.0
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	13,904.8
Propene	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+05
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10,000.0
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2,100.0
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+05
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	93.88	N.D.	N.D.	N.D.	30,000.0
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	NA
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	340.0
Trichloroethene	81.07	N.D.	<LOQ	7.96	21.17	276.24	2251.59	414.85	3100.77	8471.19	200.0
Trichlorofluoromethane	24.23	N.D.	232.80	7.96	973.64	N.D.	25.29	N.D.	149.52	135.61	NA
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	6.20	16.3
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+04
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	85.1

מעבדה: אל-כמ; שיטת דיגום: TO-15; רמת רגישות: 1 ppbq; <: קטן מסף כימות של המעבדה האנליטית; N.D.: קטן מסף גילוי של המעבדה האנליטית; יחידות: µg/m³; ברקע כחול: ריכוז גבוה מערך הסף

טבלה 2 (המשך) – תוצאות דיגום גז קרקע אקטיבי, נק' גא 31-36

Name	גא-31	גא-32	גא-33	גא-34	גא-35	גא-36	Tier 1 ערך - RBTL סף מגורים
Sample	גא-31	גא-32	גא-33	גא-34	גא-35	גא-36	
Depth (m)	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
Date	5.1.21	5.1.21	6.1.21	5.1.21	5.1.21	5.1.21	
Company	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	LDD	
X	184272.12	184237.72	184214.97	184239.31	184290.64	184314.98	
Y	652453.99	652447.11	652640.78	652680.47	652542.89	652456.75	
PID	1.9	2.9	3.9	1.2	0.3	0.3	
1,1 DichloroEthane	13.94	34.69	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	234.0
1,1 DichloroEthene	7025.55	911.08	19.21	236.86	29.98	76.17	27,800.0
1,1,1-trichloroEthane	149.37	202.69	<LOQ	25.95	N.D.	14.97	6.95E+05
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	<LOQ	86.59	60.61	N.D.	6.95E+05
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	23.4
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.45
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.624
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+04
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	38.0
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	101.0
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	278.0
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	6.80	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+03
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	11.48	N.D.	N.D.	N.D.	30.0
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
1,3,5-TrimethylBenzene	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+03
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	34.0
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	74.87
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Acetone	<LOQ	3.53	58.16	<LOQ	33.78	N.D.	4.31E+06
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12.0
Benzene	N.D.	N.D.	3.64	N.D.	N.D.	N.D.	130.0
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7.64
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.1
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	695.0
Carbon disulfide	N.D.	<LOQ	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	97,333
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	62.4
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6950.0
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.33E+10
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12,514.0
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+05
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Dichlorodifluoromethane	<LOQ	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.61E+08
DiChloro TetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Ethanol	N.D.	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1.92	<LOQ	NA
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9,730.0
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	150.0
Heptane	N.D.	N.D.	6.04	N.D.	N.D.	N.D.	NA
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	17.0
Hexane	N.D.	N.D.	24.72	N.D.	N.D.	N.D.	97,333.3
Isopropanol	3.15	12.11	41.82	9.80	109.90	20.32	300.0
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	13,904.8
MEK	N.D.	N.D.	6.37	N.D.	N.D.	N.D.	6.95E+05
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	5.66	N.D.	N.D.	N.D.	9.73E+04
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+03
MIBK	N.D.	N.D.	11.77	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+05
MTBE	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1,440.0
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11.0
o-Xylene	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	13,904.8
Propene	N.D.	N.D.	662.65	22.73	N.D.	N.D.	4.17E+05
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10,000.0
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	32.50	N.D.	N.D.	N.D.	2,100.0
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+05
Toluene	N.D.	N.D.	23.28	N.D.	N.D.	N.D.	30,000.0
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	340.0
Trichloroethene	10380.33	2024.20	30.01	140.00	82.01	29.86	200.0
Trichlorofluoromethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	28.85	N.D.	NA
Trichloromethane	N.D.	5.09	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	16.3
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+04
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	85.1

מעבדה: אל-כמ; שיטת דיגום: TO-15; רמת רגישות: 1 ppbq; <: קטן מסף כימות של המעבדה האנליטית; N.D.: קטן מסף גילוי של המעבדה האנליטית; יחידות: $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ברקע כחול: ריכוז גבוה מערך הסף

סיכום ממצאי גז קרקע (TO-15)

סקר גז"ק אקטיבי כלל התקנה של 36 בארות גז"ק ודיגום של 35 בארות גז"ק. הריכוזים הושוו לערך סף למגורים Tier 1 - RBTL. חריגות מערך הסף התקבלו בבארות גא 26-32 (TCE). בחלק מבארות גז קרקע התקבלו מס' מרכיבים עבורם נמדדו ריכוזים גבוהים מסף הכימות של המעבדה האנליטית. חריגות מערך הסף התקבלו עבור החומרים הבאים:
Trichloroethylene (TCE) - נמדד בריכוז גבוה מערך הסף בקידוחים גא 26-32.

3.3 בקרת איכות

במהלך ביצוע הסקר נעשו בקורות איכות על פי הנדרש בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה.

סמן לבקרת דליפות

בכל הקידוחים נעשה שימוש בסמן לבקרת דליפות מסוג Isopropyl Alcohol (IPA), אשר יושם באמצעות מגבת נייר בכל מקום בשרשרת הדיגום בו יכול להתקיים מעבר של אויר חיצוני אל תוך מערכת הדיגום. בכל בארות גז הקרקע שנדגמו נמדדו ריכוזי IPA הנמוכים מסף הכימות של המעבדה ו/או מגבול המותר. תוצאות אלה מעידות כי אין חשד לדליפה במהלך ביצוע הדיגום. סף הכימות (LOQ) של המעבדה הינו $2.46 \mu\text{g}/\text{m}^3$, כל הריכוזים הנמדדים בדוגמאות השונות היו מעל סף זה.

ניקיון קניסטרים במעבדה

בקרת איכות לניקיון הקניסטרים בהם נעשה שימוש במהלך הדיגום בוצעה על ידי המעבדה בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה – 16% מהקניסטרים נבדקו לאחר ניקיונם. בתעודות שמעידות על ניקיון הקניסטרים לא התגלו ריכוזים כלל עבור כל החומרים שנבדקו. תעודות הניקיון מוצגות בנספח ד'.

בלנק שטח

בוצעה בקרת איכות על ידי שאיבה מהאוויר החופשי אל תוך קניסטר יחיד לכל יום דיגום בשטח. בבלנק השטח לא התגלו כמעט חומרים ולא חומרים מעל סף הכימות של המעבדה, ריכוז כל החומרים שנבדקו היה מתחת לערכי הסף לשימוש מגורים. תוצאות הדיגום מוצגות בטבלה 3.

חזרה

בוצעו 2 חזרות. בוצעה אנליזה חוזרת מאותה דוגמה (גא-24, גא-36) באותה מעבדה. עבור כל החומרים שנבדקו, נמצאה התאמה בטווח אי הוודאות של הבדיקה (20%) בין תוצאות הדיגום ותוצאות החזרה. תוצאות הדיגום מוצגות בטבלה 3.

פיצול

בוצע פיצול על ידי שאיבה לתוך שני קניסטרים שונים בו זמנית, מברא גא-20 וברא גא-31 ושליחת דוגמת הפיצול למעבדה שונה. עבור החומרים שנבדקו, למעט TCE נמצאה התאמה בטווח אי הוודאות של הבדיקה (20%) בין תוצאות הדיגום ותוצאות הפיצול. הדיגום בוצע בהתאם לנהלי המשרד להגנת הסביבה באמצעות חיבור T, בחיבורים של מערכת הדיגום יושם סמן לגילוי דליפות (טרייסר) מסוג IPA. אם היה כשל במערכת הדיגום היינו מצפים לקבל ריכוזים חריגים של IPA בשני הקניסטרים. באופן כללי נמדדו בדוגמאות שבנדון גא-31 וגא-20, ריכוזי IPA נמוכים בשני הקניסטרים אשר אינם מייצגים את ההבדל בין ריכוזי ה-TCE. בוצע בירור מול המעבדות (אל-כם ובקטום) שהתבקשו לחזור ולבדוק את דיווח התוצאות, תשובת שתי המעבדות שאין טעות דיווח ולא חישוב והערך המדווח תקין. תוצאות הדיגום מוצגות בטבלה 3.

טבלה 3 – תוצאות דיגום גז קרקע אקטיבי, בקורות איכות

Name	גא-31		גא-20		גא-36		גא-24		בלוק שטח 1	בלוק שטח 2	בלוק שטח 3	בלוק שטח 4	Tier 1 - RBTL ערך סף המינימום
	גא-31 (אל-כ"מ)	גא-31 פיקול (בקסאמ"מ)	גא-20 (אל-כ"מ)	גא-20 פיקול (בקסאמ"מ)	גא-36 (אל-כ"מ)	גא-36 חזרה (אל-כ"מ)	גא-24 (אל-כ"מ)	גא-24 חזרה (אל-כ"מ)	בלוק שטח 1	בלוק שטח 2	בלוק שטח 3	בלוק שטח 4	
Depth (m)	7.0		7.0		7.0		7.0		-	-	-	-	
Date	5.1.21		6.1.21		5.1.21		6.1.21		5.1.21	6.1.21	7.1.21	10.1.21	
Company	LDD		LDD		LDD		LDD		LDD	LDD	LDD	LDD	
X	184272.1189		184121.9851		184314.9815		184221.3783		-	-	-	-	
Y	652453.9859		652347.1571		652458.7484		652299.3791		-	-	-	-	
PID	1.9		0.1		0.3		0.0		-	-	-	-	
1,1 DichloroEthane	13.94	7.24	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	234.0
1,1 DichloroEthene	7025.55	268.79	15.87	55.51	78.17	70.484462	7.55	7.6321198	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	27,800.0
1,1,1-trichloroEthane	149.37	66.4	<LOQ	12.06	14.97	13.972303	26.32	26.146063	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.95E+05
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.95E+05
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	23.4
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.45
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.624
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+04
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	38.0
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	101.0
1,2,4-bichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	278.0
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+03
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30.0
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
1,3,5-TrifMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+03
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	34.0
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	74.87
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Acetone	<LOQ	101.65	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	<LOQ	N.D.	2.96424916	12.29	6.307926	4.31E+06
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12.0
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	130.0
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7.64
BromodichloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.1
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	695.0
Carbon disulfide	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	<LOQ	N.D.	<LOQ	3.28	N.D.	97.333
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	62.4
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6950.0
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.33E+10
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12,514.0
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.34E+05
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Dichlorodifluoromethane	<LOQ	N.D.	5.14	15.13	N.D.	N.D.	<LOQ	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
DiChloroMethane	N.D.	140.96	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	2.61E+08
DiChloro TetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Ethanol	N.D.	178.45	N.D.	N.D.	<LOQ	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	1.98512479	45.64	<LOQ	NA
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	9,730.0
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	150.0
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	17.0
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	97,333.3
Isopropanol	3.15	<24.6	3.22	<24.6	20.32	17.02453	5.04	5.6497577	6.01	N.D.	75.65	6.9957822	300.0
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	13,904.8
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.95E+05
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9.73E+04
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+03
MBK	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+05
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1,440.0
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11.0
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	13,904.8
Propene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.17E+05
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10,000.0
Tetrachloroethene	N.D.	58.47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2,100.0
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+05
Toluene	N.D.	6.56	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30,000.0
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	340.0
Trichloroethene	10380.33	376.65	73.88	258.77	29.86	31.408791	7.96	9.160166	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	200.0
Trichlorofluoromethane	N.D.	N.D.	95.29	263.33	N.D.	N.D.	7.96	8.30	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	16.3
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78E+04
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	85.1

מעבדה: אל-כ"מ, בקטוכ"מ; שיטת דיגום: TO-15; רמת רגישות: 1 ppb; < קטן מסף כימות מעבדה; יחידות: µg/m³; מודגש בכחול: ריכוז גבוה מערך הסף.

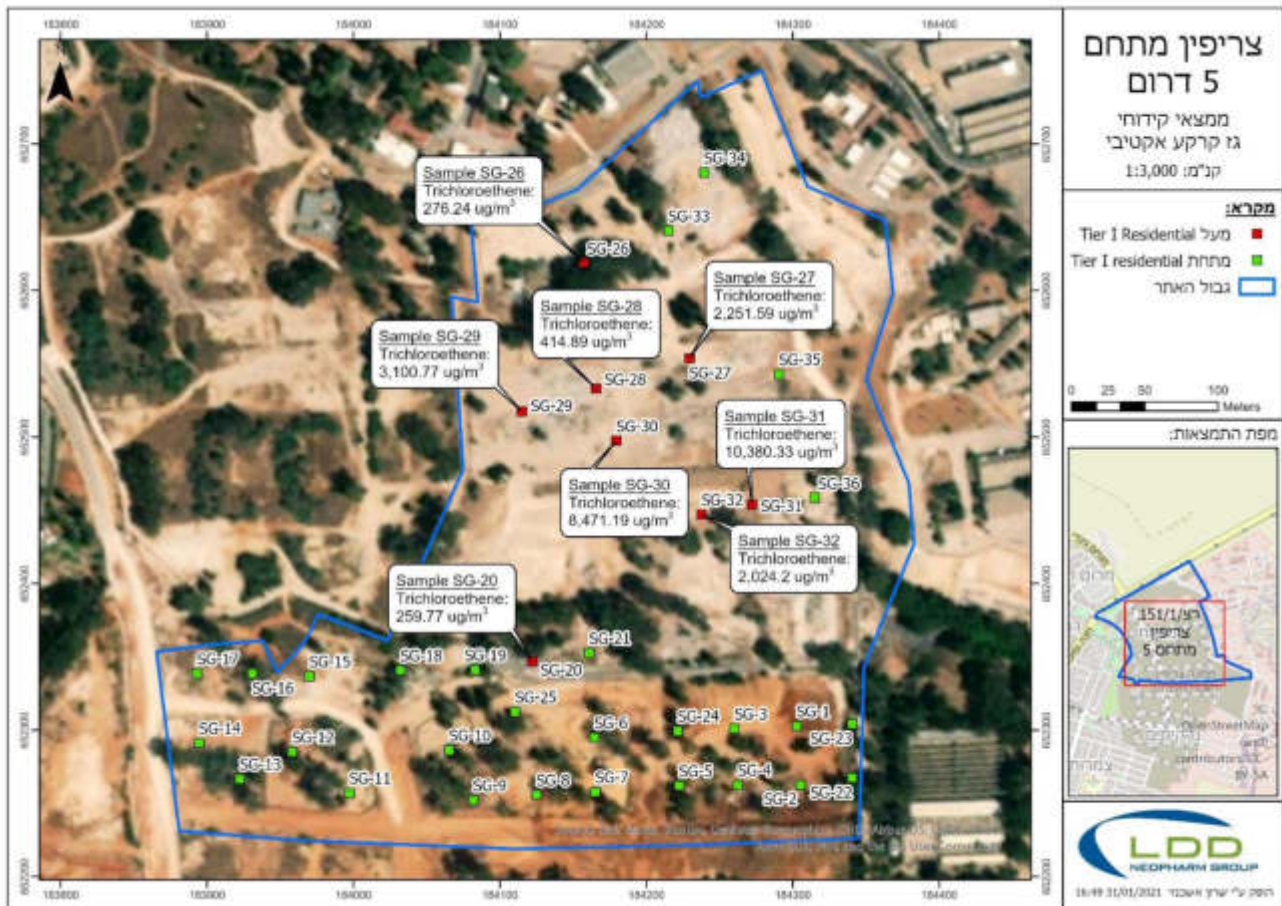
בקורות איכות

פיצול- למעט TCE קיימת התאמה בריכוזים הנמדדים לחומרים השונים בין הדוגמא הראשית ודוגמת הפיצול. חזרה- קיימת התאמה בריכוזים הנמדדים לחומרים השונים בין הדוגמא הראשית ודוגמת החזרה. בלנק שטח- לא נמדדו ריכוזים מעל ערך הסף לחומרים שהתגלו בבלנק השטח.

תרשים 3 – ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי על גבי תצ"א ותכנית מגרשים



תרשים 7 – ממצאי סקר גז קרקע אקטיבי על גבי תצ"א



4 ניתוח ממצאים, מסקנות והמלצות להמשך

4.1 סקר גז קרקע אקטיבי

סקר גז קרקע בשיטה אקטיבית בוצע במהלך ינואר 2021. הסקר כלל התקנת 36 בארות גז קרקע אקטיבי לעומק של 7.15 מ'. האנליזה במעבדה בוצעה לחומרים אורגניים נדיפים (TO-15) ברמת רגישות של 1 ppbv. תוצאות המעבדה הושו לערכי הסף (RBTL) Tier 1 Risk Based Target Level, Soil Vapor Protective of Indoor Inhalation of Vapors (01/2020) לפי אזור מגורים.

חריגות מערך הסף התקבלו בבארות גא-20,26-32.

המרכיבים עבורם נמדדו חריגות הינם:

Trichloroethylene (TCE) - נמדד בריכוז גבוה מערך הסף בקידוחים גא-20,26-32.
--

4.2 המלצות להמשך

בחלקו הצפוני של האתר הנסקר ונקודה נוספת בחלקו המרכזי, במיקומים בהם התקבלו חריגות בריכוז גז הקרקע לפי ערך הסף (RBTL) Tier 1 Risk Based Target Level היכן שמתוכננת בנייה יידרש תכנון ויישום מפרט מיגון בהתאם להנחיות המשרד להגנ"ס. בנוסף, היות שלא אותר מוקד ברור בקרקע למקור החומר TCE מוצע לבחון את ריכוז גזי הקרקע גם במגרשים הסמוכים לאזורים בהם נמצאו חריגות טרם פיתוח השטח.

- סוף המסמך -

נספחים

נספח א' – תמונות

תמונה 1 – התקנת באר גז קרקע אקטיבי



תמונה 2 – דיגום באר גז קרקע אקטיבי



נספח ב' – טפסי שטח – דיגום גז קרקע אקטיבי

טופס דיווח שטח- דגום גז קרקע אקטיבי- מהדורה 7 עמוד 1 מתוך 2

פרטים כלליים על האתר והדגום:

תיעד חריגות במהלך ההתקנה:		שם הפרויקט:	שם הפרויקט:
595-0033377	שטח מ/מ	מסלול הקרקע:	נסעים
2/19/20	מסלול חיל אחרון:	מזג אוויר:	E5C
3/1/21	מסלול גז כולל אקטיבי:	מפלס מי תהום:	בניין
שטח	קריאת מדידת כולל (מסלול):	מועד אירוע גשם אחרון:	KTE
00	קריאת שטח באוויר (מסלול):	סוג צנרת הדגום:	אמצע בונדל
		קוטר צנרת הדגום:	א.א.
		מספר מנה של צנרת הדגום:	מסלול הקרקע: מסלול
			שטח ומחיר הקרקע:

פרטי הקידומים

דגום נוסף (ראה נוסף בנתון 1)	נתון ואקום מקדים	עובי בטון/טיט (מ')	עובי יבש (מ')	עובי מסגרת חול (מ')	עומק דגום (מ')	אורך צינור (מ')	סוג גשם PRT-1 מ-2 סוג GWP-3 תא-4	קריאת לסי (מסלול)	עומק קידוח (מ')	קוטר קידוח (אינץ')	שיטת התקנה 1- דחיקה במסלול 2- מסלול 3- דחיקת יד	שעת התקנה	תאריך התקנה	שם הקידומת/דגומה
UG1.35	✓	6.6	0.3	0.3	2	8	3	0.0	7.2	1.25	1	08:45	3/1/21	56-34
UG1.95	✓	6.6	0.3	0.3	2	8	3	0.0	7.2	1.25	1	09:00	3/1/21	56-33
UG1.95	✓	6.6	0.3	0.3	2	8	3	0.0	7.2	1.25	1	10:10	3/1/21	56-29
UG1.35	✓	6.6	0.3	0.3	2	8	3	0.0	7.2	1.25	1	10:45	3/1/21	56-26
UG1.35	✓	6.6	0.3	0.3	2	8	3	0.2	7.2	1.25	1	11:08	3/1/21	56-32
UG1.95	✓	6.6	0.3	0.3	2	8	3	0.9	7.2	1.25	1	11:38	3/1/21	56-30
UG1.95	✓	6.6	0.3	0.3	2	8	3	0.3	7.2	1.25	1	12:11	3/1/21	56-28
UG1.95	✓	6.6	0.3	0.3	2	8	3	0.1	7.2	1.25	1	12:40	3/1/21	56-35
UG1.95	✓	6.6	0.3	0.3	2	8	3	0.0	7.2	1.25	1	13:07	3/1/21	56-28
UG1.95	✓	6.6	0.3	0.3	2	8	3	0.1	7.2	1.25	1	13:25	3/1/21	56-31
UG1.35	✓	6.6	0.3	0.3	2	8	3	0.0	7.2	1.25	1	13:40	3/1/21	56-32
UG1.35	✓	6.6	0.3	0.3	2	8	3	0.0	7.2	1.25	1	14:25	5/1/21	56-33

טופס דיווח שטח-דיגום גז קרקע אקטיבי- מהדורה 7 עמוד 7 מתוך 2

פרטים כלליים על האתר ומדינות:

תיעוד חריגות במהלך ההתקנה:		שם הפרויקט:	מספר מנהל של צורת הדיגום:	שם הפרויקט:	מדינת הקרקע:
שם הפרויקט: <td>53371</td> <td>שם אוויר: <td>5</td> <td>שם הפרויקט: <td>53371</td> </td></td>	53371	שם אוויר: <td>5</td> <td>שם הפרויקט: <td>53371</td> </td>	5	שם הפרויקט: <td>53371</td>	53371
לוקוח: <td>21/9/21</td> <td>מפלס מי תהום: <td>FSC</td> <td>לוקוח: <td>21/9/21</td> </td></td>	21/9/21	מפלס מי תהום: <td>FSC</td> <td>לוקוח: <td>21/9/21</td> </td>	FSC	לוקוח: <td>21/9/21</td>	21/9/21
כמות האתר: <td>3/7/21</td> <td>מועד אירוע גשם אחרון: <td>(1000)</td> <td>כמות האתר: <td>3/7/21</td> </td></td>	3/7/21	מועד אירוע גשם אחרון: <td>(1000)</td> <td>כמות האתר: <td>3/7/21</td> </td>	(1000)	כמות האתר: <td>3/7/21</td>	3/7/21
חברה מבצעת הקידוחים: <td>מס. 0</td> <td>סוג צורת הדיגום: <td>קוטר צורת הדיגום: 6.0</td> <td>חברה מבצעת הקידוחים: <td>מס. 0</td> </td></td>	מס. 0	סוג צורת הדיגום: <td>קוטר צורת הדיגום: 6.0</td> <td>חברה מבצעת הקידוחים: <td>מס. 0</td> </td>	קוטר צורת הדיגום: 6.0	חברה מבצעת הקידוחים: <td>מס. 0</td>	מס. 0
שם הדגום: <td>מס. 0</td> <td>קוטר צורת הדיגום: <td>6.0</td> <td>שם הדגום: <td>מס. 0</td> </td></td>	מס. 0	קוטר צורת הדיגום: <td>6.0</td> <td>שם הדגום: <td>מס. 0</td> </td>	6.0	שם הדגום: <td>מס. 0</td>	מס. 0
מדינות: <td>מס. 0</td> <td>מספר מנהל של צורת הדיגום: <td>40396</td> <td>מדינות: <td>מס. 0</td> </td></td>	מס. 0	מספר מנהל של צורת הדיגום: <td>40396</td> <td>מדינות: <td>מס. 0</td> </td>	40396	מדינות: <td>מס. 0</td>	מס. 0
סוג וחוקר הקרקע: <td></td> <td></td> <td></td> <td>סוג וחוקר הקרקע: <td></td> </td>				סוג וחוקר הקרקע: <td></td>	

פרטי הקידוחים

גובה באר (מ' לא נוסף) (גובה 1)	מבחן ואקום מקדים	עובי בנסיוניים נודלי (מ')	עובי בנסיוניים יבש (מ')	עובי מסוננת חול (מ')	עומק דגום (מ')	אורך צינור (מ')	סוג גשם PAT-1 מ-2 פעם GUP-3 מ-4	קיימאט מדין (מספר)	עומק קידוח (מ')	קוטר קידוח (אינץ')	שיטת התקנה 1- דחיקה במכונה 2- ספירלה 3- דחיקה ידני	שעת התקנה	תאריך התקנה	שם הקידוח/דגום
46.135	✓	C. E.	0.3	0.3	7	8	3	0.1	7.2	1.75	1	08:20	4/7/21	56-27
46.195	✓	0.3	0.3	0.3	7	8	3	0.1	7.2	1.75	1	08:45	4/7/21	56-22
46.195	✓	0.3	0.3	0.3	7	8	3	0.0	7.2	1.75	1	09:10	4/7/21	56-15
46.195	✓	0.3	0.3	0.3	7	8	3	0.0	7.2	1.75	1	09:37	4/7/21	56-18
46.195	✓	0.3	0.3	0.3	7	8	3	0.2	7.2	1.75	1	10:37	4/7/21	56-25
46.160	✓	0.3	0.3	0.3	7	8	3	0.0	7.2	1.75	1	12:37	4/7/21	56-7
SD4.64	✓	0.3	0.3	0.3	7	8	3	0.1	7.2	1.75	1	13:00	4/7/21	56-2
46.195	✓	0.3	0.3	0.3	7	8	3	0.1	7.2	1.75	1	12:33	4/11/21	56-4
46.195	✓	0.3	0.3	0.3	7	8	3	0.1	7.2	1.75	1	14:00	4/11/21	56-5
46.195	✓	0.3	0.3	0.3	7	8	3	0.0	7.2	1.75	1	14:30	4/7/21	56-24

תוכנית מחקר 1 עמוד 7 טופס דיווח שטח- דיווח גז קרקע אקטיבי- מהדורה 1

פרטים כלליים על האתר והדיווח:

שם הפרויקט:	ספיץ ארם א רפס	תכנית הקרקע:	פספס
לוקט:	עס	מדג אוויר:	אגא
כתובת האתר:	פספס ארם	מפלס מי תהום:	
מבנה מוצע/הקדומים:	פספס ארם	מועד אירוע גשם אחרון:	
שם הדוגם:	פספס ארם	סוג צנרת הדיווח:	פספס ארם
נוכחים:	פספס ארם	קוטר צנרת הדיווח:	פספס ארם
סוג וחומר הקרקע:	פספס ארם	מספר מנה של צנרת הדיווח:	פספס ארם

ליעוד חריגת במהלך ההתקנה:

שם שטח/דיווח	תאריך התקנה	שעת התקנה	שיטת התקנה	קוטר קידוח (אנטי)	שטח קידוח (מ ²)	קריאת סוף לפרק (מק"מ)	סוג גוש	אורך צנור (מ)	עומק דיווח (מ)	עובי מסגרת חול (מ)	עובי בניטויט יבש (מ)	עובי בניטויט חולי (מ)	מבחן ואקום מקדים	נפח באר (מ ³) (ראו גופו ו' במבחן)
23-ע	5/1/19	8:55	1	125	4.15	0.5	3	8	7	0.3	0.3	0.3	✓	0.4
22-ע	5/1/19	9:10	1	125	4.15	0.0	3	8	7	0.3	0.3	0.3	✓	0.4
14-ע	5/1/21	10:15	1	125	7.15	0.0	3	8	7	0.3	0.3	0.3	✓	0.4
13-ע	5/1/19	11:55	1	125	7.15	0.0	3	8	7	0.3	0.3	0.3	✓	0.4
12-ע	5/1/21	12:50	1	125	7.15	9.5	3	8	7	0.3	0.3	0.3	✓	0.4
11-ע	5/1/21	14:30	1	125	7.15	0.8	3	8	7	0.3	0.3	0.3	✓	0.4

פרטי התדירות

מטבח

עמוד

טופס דיווח שטח- דיגום גז קרקע אקטיבי- מהדורה 7

תיעוד חריגות במהלך ההתקנה:

שם הפרויקט:	מסכית הקרקע: <u>מ</u>	מסכית הקרקע:	<u>מ</u>
לקוח:	מזג אוויר: <u>לדו</u>	מזג אוויר:	<u>לדו</u>
מחבת האתר:	מפלס מים תחת:	מפלס מים תחת:	
חברה מבצעת הקידוחים:	מנעד אירוח גשם אחרון:	מנעד אירוח גשם אחרון:	
שם הדיגום:	סוג צנרת הדיגום: <u>מ</u>	סוג צנרת הדיגום:	<u>מ</u>
נוכחים:	קוטר צנרת הדיגום: <u>1.6</u>	קוטר צנרת הדיגום:	<u>1.6</u>
סוג וחרת הקרקע:	מספר זמנה של צנרת הדיגום: <u>246563</u>	מספר זמנה של צנרת הדיגום:	<u>246563</u>
			<u>262997</u>

פרטי הקידוחים

נפט באר (ראו טופס י במוהל)	מבנה נאקום מקורים	שבי בנסיון (ג')	עובי בנסיון (ג')	עובי ממונה חול (ג')	עומק דיגום (ג')	אורך צינור (ג')	סוג גוש	קריאת פוד לפני התקנה (קמק)	עומק קידוח (ג')	קידוח (ג')	קוטר קידוח (אינץ')	שיטת התקנה	שעת התקנה	ומדיר	שם הקידוח/חומר
461	✓	6.4	0.30	0.30	7.0	9.0	3	0.0	3.15	4.75	4	9- דחיקה יד	8:55	6.1.2011	3G-16
461	✓	6.4	0.30	0.30	7.0	8.0	3	0.0	2.15	4.75	4	1- דחיקה במסלול	9:25		5G-12
461	✓	6.4	0.30	0.30	7.0	8.0	3	0.0	2.15	6.25	4	1- דחיקה במסלול	9:45		5G-15
461	✓	6.4	0.30	0.30	7.0	8.0	3	0.0	2.15	1.75	4	1- דחיקה במסלול	10:20		5G-10
461	✓	6.4	0.30	0.30	7.0	8.0	3	0.0	2.15	1.25	4	1- דחיקה במסלול	10:35		5G-9
461	✓	6.4	0.30	0.30	7.0	8.0	3	0.0	2.15	1.25	4	1- דחיקה במסלול	10:55		5G-8
461	✓	6.4	0.30	0.30	7.0	8.0	3	0.0	2.15	1.25	4	1- דחיקה במסלול	11:20		5G-7
461	✓	6.4	0.30	0.30	7.0	8.0	3	0.0	2.15	1.25	4	1- דחיקה במסלול	11:50		5G-3

מס' תעודת
מס' תעודת

מסופ דיווח שטח- דיוגום גז קרקע אקטיבי- מהדורה 7 עמוד מתוך

קוד שאיבה	
סוג משאבה:	GI/Air Plus
S/N משאבה:	8886-2008
תאריך כניסה לתפעול	3/11/11
סוג מנועה:	100
קריאת אצטוד מיל (תקס):	100
קריאת פול באצוד (תקס):	0.0
סוג מנועה:	

מסלול הדיוגום	
1 מבחן ואקום מקדים	
2 test in Shut מ ברדיקת אוטום	
3 חישוב נפח דרוש לשאיבת ניקוי	
4 ביצוע שאיבת ניקוי בהתאם לתוצאות מבחן שטיפה	
5 חיבור צנרת דיוגום לקניסטר	
6 יישום גלאי דליפת IPA	
7 ביצוע שאיבת דיוגום	
8 ברדיקת סוף באצוד ובקריחה	
9 שליפת צנרת וסגירת הקדח	

שם הפרויקט:	5000
ליקוח:	ESC-4
כתובת האתר:	סניף
דיוגום:	100
מרחקים:	200
מרח אצוד:	מסלול
מועד אצוד גזם אחרון:	
תעוד חריגות במהלך הדיוגום:	
מס' תעודת הדיוגום:	SG-7

פרטי הדיוגום

מדידת	סוג	לוח סופי	לוח סופי	שעת	ספיקות	לוח היתולי	לוח היתולי	לוח	שעת	גלאי	שאיבת ניקוי					מבחן	מדידת	פרטים	
מדידת	סוג	לוח סופי	לוח סופי	שעת	ספיקות	לוח היתולי	לוח היתולי	לוח	שעת	גלאי	שעת	שעת	לוח	נפח	סוג	ספיקות	Shut in	מדידת	פרטים
מדידת	סוג	לוח סופי	לוח סופי	שעת	ספיקות	לוח היתולי	לוח היתולי	לוח	שעת	גלאי	שעת	שעת	לוח	נפח	סוג	ספיקות	Shut in	מדידת	פרטים
35625	0.6	0	-5	9:30	150	0	0	-30	9:56	✓	9:56	10:44	0.4	2306	5	200	✓	7/11/11	SG-3
35694	0.3	0	-5	9:32	150	0	0	-30	8:59	✓	9:58	8:47	0.3	1790	5	200	✓	"	SG-1
35690	0.1	0	-5	9:28	150	0	0	-30	9:03	✓	9:02	8:54	0.4	11	5	200	✓	"	SG-12
35686	0.2	0	-5	9:48	150	0	0	-30	9:17	✓	9:16	9:08	0.3	11	5	200	✓	"	SG-4
35683	0.0	0	-5	8:53	150	0	0	-30	9:19	✓	9:18	9:09	0.3	11	5	200	✓	"	SG-13
35678	0.1	0	-5	10:13	150	0	0	-30	9:41	✓	9:40	9:30	1.2	5306	5	200	✓	"	SG-15
35659	0.1	0	-5	10:34	150	0	0	-30	10:05	✓	9:55	9:45	0.4	11	5	200	✓	"	SG-16
35674	0.3	0	-5	11:45	150	0	0	-30	11:15	✓	11:14	11:03	0.3	11	5	200	✓	"	SG-17
35696	-	-	-10	08:16	150	-	-	-30	07:57	-	-	-	-	-	-	-	-	7/11/11	ב. שטח פיצול

(SG-3)

נופס דיווח שטח- דיגום גד קרקע אקטוב- מהדורה 7 עמוד 1 מתוך 2

פרטים כלליים על האתר והדיגום:

תיעוד חריגות במהלך ההתקנה:		שם הפרויקט:	
פול פוד	תכנית הקרקע:	E5C	3 ביי 3
פוד S/N:	מג אזור:	E5C	לקוח:
סמלילי סלולרית: SQR-2019	מפלס מי תהום:		נחבת האתר יטת 3100
סמלילי סלולרית: SQR-2019	מועד אירוע גשם אחרון:		חברה מבצעת הקידוחים: קולרה
קריאת אימות כול (חסקס): 2008	סוג צנרת הדיגום:		שם הדוגם: יוסף סוף
קריאת פוד באוויר (חסקס): 2008	קוטר צנרת הדיגום: 6 י"מ		נוכחים: יוסף סוף, רפאל (2008)
	מספר מנה של צנרת הדיגום:		סוג וזמן הקרקע: 2008 איטת (2008)

פרטי הקידוחים

נפח באר (מ"ל) (ראו נוסף ב' במהל')	מבחן ואקום מקדים	עובי בנטוניט מולי (מ')	עובי בנטוניט יבש (מ')	עובי חסנתת חול (מ')	עומק דגום (מ')	אורך צינור (מ')	סוג גוש PZT-1 מ2 - 2 פועל PZT-3 - 3 סוג אחר	קריאת פוד לפני התקנה (חסקס)	עומק קידוח (מ')	קוטר קידוח (אינץ')	שיטת החלוקה 1- דחיסה במסילה 2- ספירה 3- דחיקה ידנית	שעת התקנה	סאריך התקנה	שם הקידוח/זמנה
314	✓	6.25	0.3	0.3	0.3	8	3	0.0	7	1.25	1	11:00	45/01/24	SG-6

תמונה 2 עמוד 7 טופס דיווח שטח- דיוגום גז קרקע אקטיבי- מהדורה 7

צוות שאיבה

סוג משאבה: *calson*

S/N משאבת/מספר סדרה: *2119120*

נייל פול: *3371*

סוג S/N: *S/N*

תאריך נייל אחרון: *21/12/19*

קריאת אומת נייל (חוק): *100*

קריאת פוק באוויר (חוק): *0.0*

סוג מטר: *0.0*

מהלך הדיוגום

1	מבחן ואקום מקדים
2	test Shut זה מדרש לשאיבת אקום
3	חישוב נפח מדרש לשאיבת ניקוי
4	ביצוע שאיבת ניקוי בהתאם לחומרות מבחן שטח
5	חיבור צנרת דיוגום ולקניסטר
6	יישום בליט דליפות IPA
7	ביצוע שאיבת דיוגום
8	בדיקת פוק באוויר ובקידוח
9	שליפת צנרת וסגירת הקדח

שם הפרויקט:

לקוח: *EGC*

כתובת האתר: *פסגות אשכול 5 נתניה*

דוגם: *סג-36*

מבחינים: *סג-36*

חוד אחרון: *אוקטובר*

חוד אחרון בוועד: *אוקטובר*

תיעוד חריגות במהלך הדיוגום:

פרטי הדיוגום

אנליזה	PID	מדידת פוק בקידוח (ppm)	לחץ סופי (אטמ)	לחץ סופי בקניסטר (אטמ)	שעת סיום דיוגום	ספיקת הדגום (ל/דקה)	לחץ התחלה נמדד (אטמ)	לחץ הסיום בקניסטר	שעת תחילת דיוגום	גליית דליפות IPA	שעת סיום שטח	שעת תחילת שטח	נייל (אטמ)	נפח שטח (מ"ל)	שטח (מ"ר)	ספיקת שטח (מ"ל/דקה)	מבחן מקדים	תאריך דיוגום	שם קידוח/חומרה
83916	0.3	0	-5	9:24	150	0	-30	9:19	✓	9:18	9:07	0.8	2306	5	200	✓	6/11/21	SG-36	
34608	1.9	0	-2	10:21	150	0	-30	9:42	✓	9:41	9:29	0.6	"	5	200	✓	"	SG-34	
8390	8.9	0	-5	9:52	150	0	-30	9:47	✓	9:47	9:36	0.4	"	5	200	✓	"	SG-32	
8455	8.0	0	-5	10:19	150	0	-30	10:12	✓	10:11	10:00	0.5	"	5	200	✓	"	SG-30	
8398	11.0	0	-5	10:22	150	0	-30	10:17	✓	10:16	10:04	4.5	"	5	200	✓	"	SG-28	
8454	3.3	0	-5	11:03	150	0	-28	10:57	✓	10:56	10:44	0.7	"	5	200	✓	"	SG-29	
8453	0.3	0	-5	11:34	150	0	-25	11:30	✓	11:29	11:17	0.5	"	5	200	✓	"	SG-35	
8602	2.4	0	-5	11:35	150	0	-28	11:33	✓	11:32	11:20	0.3	"	5	200	✓	"	SG-27	
8378	7.2	0	-5	12:12	150	0	-30	12:06	✓	12:05	11:53	0.5	"	5	200	✓	"	SG-34	
8458	0.3	0	-5	12:15	150	0	-38	12:10	✓	12:09	11:57	0.3	"	5	200	✓	"	SG-26	
8375	3.9	0	-8	9:49	150	0	-28	9:42	✓	9:41	9:33	4.8	1570	5	200	✓	6/11/21	SG-33	
34605	-	-	-5	9:48	150	-	-30	9:13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/1/21	SG-32
4354	-	0	-5	10:20	100	0	-30	9:42	✓	9:41	9:29	0.6	2306	5	200	✓	"	"	SG-31

תאריך עדכון: 17.7.2019

יש לסרוק את הטופס ולחייק בתתיית הפרויקט עם החברה למשרד

(SG-32)
(SG-31)

תופס דיווח שטח- דיגום גז קרקע אקטיבי- מהדורה 7 עמוד 2 מתוך

ציד שאגב	Gil Av Niss
סוג משאבה:	שואבת מים, מתחשמלת
S/N משאבה:	3331
כיוון פועל	S/N פועל
תאריך כיוון אחרון:	21/9/20
S/N כיוון איזובוטילן:	31/121
קריאת אימות כיוון (חוקק):	100
קריאת סוף באוויר (חוקק):	0.0

מחול הדיוגום	מבחן ואקזום מקדים
1	test חזק לבריקט איטום
2	חישב נפח נדרש לשאיבת ניקוי
3	רצוע שאיבת ניקוי בהתאם לזוהאות מבחן שטיפה
4	חיבור צנרת דיגום לקניסטר
5	יועום גלאי דליפות IPA
6	ביצוע שאיבת דיגום
7	בריקט סוף באוויר ובריקטום
8	שליפת צנרת וסגירת תקרת
9	

שם הפרויקט:	5 פארן
לקוח:	ESC
כתובת האתר:	מגורים
דיגום:	מזג אוויר
נוכחים:	מזג אוויר
מזג אוויר:	מזג אוויר
תועד אירוע געש אחרון:	מזג אוויר
תיעוד חריגות במהלך הדיוגום:	

פרטי הדיוגום

אנליזה	PID	לחץ סופי נגדד (אין) ססטילומים)	לחץ סופי בריקטום	שעת דיוגום	ספיקות הדגום (ל' לדקה)	לחץ התחלתי נגדד (אין) ססטילומים)	לחץ התחלתי ססטילומים	גלאי דליפות	שאיבת ניקוי				מבחן מקדים	תאריך דיוגום	שם מקדום/תופס		
									שעת תחילת שטיפה	שעת סיום שטיפה	לחץ פנימי (אין) ססטילומים)	נפח שטיפה (מ'ל)					
34609	0.2	-1	-5	8:40	150	0	-30	✓	8:05	7:52	0.3	8306	5	800	✓	6/1/21	SG-20
8399	0.1	0	-5	8:17	150	0	-30	✓	8:12	7:59	0.3	"	"	"	✓	"	SG-25
8619	0.1	5	-5	8:26	150	5	-20	✓	8:12	8:10	0.4	"	"	"	✓	"	SG-19
8395	0.2	0.1	-5	8:13	150	0.1	-25	✓	8:47	8:35	0.2	"	"	"	✓	"	SG-21
8457	0.1	0	-5	9:21	150	0	-25	✓	9:16	9:03	0.3	"	"	"	✓	"	SG-18
8373	0.2	0	-5	10:40	150	0	-30	✓	10:35	10:22	0.5	"	"	"	✓	"	SG-4
8387	0.0	0	-5	10:49	150	0	-30	✓	10:43	10:31	0.3	"	"	"	✓	"	SG-5
8400	0.0	0	-5	11:24	150	0	-30	✓	11:17	11:05	0.4	"	"	"	✓	"	SG-24
8621	0.1	0	-5	11:42	150	0	-30	✓	11:35	11:22	2.03	"	"	"	✓	"	SG-1
8377	12.5	0	-5	11:52	150	0	-30	✓	11:53	11:40	7.0	8620	"	"	✓	"	SG-2
8383	-	-	-5	9:41	150	-	-28	-	9:36	-	-	-	-	-	-	6/1/21	SG-20
1845	0.2	-1	-5	8:40	150	0	-30	✓	8:05	7:52	0.3	80306	5	200	✓	6/1/21	פיצול

(SG-20)

מספר תעודת
המדידה: 25694

מחזור

עמוד

7 מהדורה 7 טופס דיווח שטח- דיוגום גז קרקע אקטיבי- מהדורה 7

צורן שאיבה	CH/Av Plas
סוג תשאבה:	88888888888888888888
S/N משאבה:	3321
כיוון פועל	S/N כיוון אחרון:
פועל S/N	3/1/14
קריאת אימות כיוון (חמקן):	100
קריאת פועל כיוון (חמקן):	0.0
סוג מדידה:	

מחזור הדיוגום	מבחן מקום נקודים
1	Shut in test
2	הישג נטו נדרש לשאיבת ניקוי
3	ביצוע שאיבת דיוגום לתיאום מבחן שטיפה
4	חיבור צנרת דיוגום לקניסטר
5	ניקיון בלאי דליפות IPA
6	ביצוע שאיבת דיוגום
7	בדיקת סוף באחור ובקידוח
8	שליפת צנרת וסגירת הקדח
9	

שם הפרויקט:	5033
לוקט:	ESC
כתובת האתר:	333
תאריך:	11.08
נוכחים:	אביב רגוב
מזג אוויר:	סגור
מועד אירוע גשם אחרון:	
תועד חריגות במהלך הדיוגום:	
קריאת SG-7 (שטח) סוף 8/10/14	

פרטי הדיוגום

אתריה	PID	מרחק מודד בקידוח (מק"מ)	לחץ סופי (מינימום)	לחץ סופי בקניסטר	שעת סיום הדיוגום	ספיקת דיוגום (מ"ל/דקה)	לחץ התחילתי נמדד (מינימום)	לחץ התחילתי בקניסטר	שעת התחלת דיוגום	בדיקת IPA	שעת סיום שטיפה	שעת תחילת שטיפה	לחץ שטיפה (אחור) (נו"מ)	נפח שטיפה (מ"ל)	מס' נפח באחור לשטיפה	ספיקת שטיפה (מ"ל/דקה)	Shut in test	תאריך דיוגום	שם המדידה/תוצאה
35625	0.6	0	0	-5	9:30	150	0	-30	9:36	✓	9:54	9:44	0.4	2306	5	200	✓	7/1/21	SG-3
35694	0.3	0	0	-5	9:32	150	0	-30	8:59	✓	9:18	8:47	0.3	1570	5	200	✓	"	SG-11
35690	0.1	0	0	-5	9:26	150	0	-30	9:03	✓	9:02	8:54	0.4	"	5	200	✓	"	SG-12
35686	0.2	0	0	-5	9:28	150	0	-30	9:17	✓	9:16	9:08	0.3	"	5	200	✓	"	SG-4
35683	0.0	0	0	-5	9:53	150	0	-30	9:19	✓	9:18	9:09	0.3	"	5	200	✓	"	SG-3
35678	0.1	0	0	-5	10:13	150	0	-30	9:41	✓	9:40	9:30	1.2	8306	5	200	✓	"	SG-15
35659	0.1	0	0	-5	10:24	150	0	-30	10:05	✓	9:55	9:45	0.4	"	5	200	✓	"	SG-16
35674	0.3	0	0	-5	11:57	150	0	-30	11:15	✓	11:14	11:03	0.3	"	5	200	✓	"	SG-17
25696	-	-	-	-10	08:16	150	-	-30	07:57	-	-	-	-	-	-	-	-	7/1/21	ג. שטח פיצול

(SG-3)

טופס דיווח שטח- דוגום גד קרקע אקטיבי- מהדורה 7 עמוד 2 מתוך 2

אזור שאיבה:
סוג משאבה: *Relia 4*
N/N משאבה: *שקט-אבטל*
כיוון פלד: *3*
פולד S/N: *1003*
תאריך כיוון אחרון: *17/08/19*
N/N גז כיוון אוטובוטיל: *100.0*
קריאת אמות כיוון (חמק): *100.0*
קריאת פלד באוויר (חמק): *100.0*
סוג מכונה:

מחלק הדוגום
1 מבחן אקום מקדים
2 test זו שלח לבריקת אטום
3 חישוב נפח נדרש לשאיבת ניקוי
4 ביצוע שאיבת ניקוי בהתאם לתוצאות מבחן שטיפה
5 חיבור צנרת דוגום לקניסטר
6 משום גלואי דליפות IPA
7 ביצוע שאיבת דוגום
8 ברדיקת סוף באוויר ובקידוח
9 שליפת צנרת ומצורת הקדח

שם הפרויקט:
לקוח: *החברה אשפי-מנטה (ע"מ)*
כתובת התחיל: *פס"ו אמתה 5 נתן*
דוגם: *אדמה פתוח*
נוכחים: *אחאמלמן, טעם (ע"מ); זאמלמן (ע"מ)*
מדג אוויר: *פס"ו*
מועד אירוע גזים אחרון:
תיעוד חריגות במהלך הדוגום:

אנליזה	דוגום										פרטי הדוגום									
	פלד	נמדד בקריאה (חמק)	לחץ סופי נמדד (אמצ' נכפול/אח"מ)	לחץ סופי בקניסטר	שעת דוגום	ספיקת הדוגום (מ"ל/דקה)	לחץ התחלה נמדד (אח"מ) נכפול/אח"מ	לחץ סופי התחלה בקניסטר	שעת התחלה דוגום	גלואי דליפות IPA	שעת שטיפה	שעת תחילת שטיפה	לחץ שטיפה (אח"מ) נכפול/אח"מ	נפח שטיפה (מ"ל)	גם נפח באר לישט פת	ספיקת שטיפה (מ"ל/דקה)	מבחן מקדים	תאריך דוגום	שם הקידוח/צנרת	
קניסטר	0.0	0	-3	100	1:50	0	100	1:58	✓	1:44	1:43	0	100	5	100	✓	17/08/19	SC-6		
ב.שטח																				
פיצול																				

נספח ג' – טפסי שרשרת – גז קרקע אקטיבי

דגימות קרקע מימ'גז קרקע אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 10 (תאריך עדכון אחרון: 27/8/2020)

פרט האתר: **צפון ארבעה גנים**

אל.ד.י. טכנולוגיות מתקדמות ב"מ (מעבדה 199)
 גנן 10, תד 7063, פונה תקווה 49170
 טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
 office@DDTech.com

עמוד: מתוך: חשבונית

איש קשר: **אסף פלדמן**
 חברה: **DDTech**
 כתובת: **100**

תאריך: **15/11/21**
 מיקום: **צפון ארבעה גנים**

לשירות: **office@ddtech.com**

תחנות / תחנות	דיווח	בדיקות בדרשות								מורכב(ים) (מ) חטף (ח)	מספרטורה (בקבלה במעבדה)	# ארזות	כלי דגום (1)	PID (ppm)	מיקום	שעת דגום	אמצע דגום	שם הדגום
		TO-15: 20 ppbv	TO-15: 1 ppbv	iso-Propanol	תכולת רטיבות	גודל גרור	מתכות - סריקה מלאה	SVOCs חצי גדיפים כולל PAHs	VOCs גדיפים									
תחנת 1	8396	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.5	SG-36	9:10	12:10	SG-28	
תחנת 2	8458	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.9	SG-38	9:10	12:10	SG-31	
תחנת 3	8390	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.9	SG-38	9:10	12:10	SG-31	
תחנת 4	8398	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8.0	SG-38	9:10	12:10	SG-31	
תחנת 5	8453	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14.0	SG-38	9:10	12:10	SG-31	
תחנת 6	8454	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3.3	SG-38	9:10	12:10	SG-31	
תחנת 7	8378	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.3	SG-38	9:10	12:10	SG-31	
תחנת 8	8458	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.4	SG-38	9:10	12:10	SG-31	
תחנת 9	8458	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.2	SG-38	9:10	12:10	SG-31	
תחנת 10	8458	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.3	SG-38	9:10	12:10	SG-31	

תחנות: **תחנות 1-10**

תאריך: **15/11/21**

שעה: **13:30**

מיקום: **צפון ארבעה גנים**

מספר על ידי הדגום: **13:30**

שם הדגום: **צפון ארבעה גנים**

תחנות: **ק1א**

הערות נוספות: **תחנות 1-10**

תחנות: **ק1א**

הדגום בוצע על פי תכנית דגימה
 המוגדרת על ידי המשרד להגנת הסביבה
 ומתארת: **תחנות 1-10**

תאריך סיום אחסון (יום, שעה): **תאריך תחילת אחסון (יום, שעה):**

מספר דגימות: **10**

תאריך: **15/11/21**

שעה: **13:30**

מיקום: **צפון ארבעה גנים**

מספר על ידי הדגום: **13:30**

שם הדגום: **צפון ארבעה גנים**

תחנות: **ק1א**

הערות נוספות: **תחנות 1-10**

תחנות: **ק1א**

עמוד: [2] מתוך: [2]

27/8/2020 (מאריך עדכון אחרון): מהדורה 10 (מאריך עדכון אחרון): 27/8/2020

מטבחית: אש קשר: אהל ארמיה. תכנית: LBB

מספר: 03-9265984 (199) אל.י.י. טכנולוגיות מתקדמות בר"מ (מעבדה 199)
 פתח תקווה 7063, פתח תקווה 4917
 טלפון: 03-9265984, 03-9265979

מטבחית: אש קשר: אהל ארמיה. תכנית: LBB
 מספר: 03-9265984 (199) אל.י.י. טכנולוגיות מתקדמות בר"מ (מעבדה 199)

מדידת / תיאור	מספר קריטריון	בדיקות בדרושות							מורכב (=מ) חספ (=ח)	מספרטורה (בקבלה במעבדה)	# אריות	כלי דיגום (1)	PID (ppm)	מיקום	שעת דגימה	מזהה	זיהוי
		TO-15: 20 ppbv	TO-15: 1 ppbv	iso-Propanol	תכולת רטיבות	גודל גרגר	מתכות - סריקה מלאה	SVOCs חצי נדיפים כולל PAHs									
דו"ח / דוגל	8398 A	✓	✓														

עבודה מס': 2520

אנליזה מס':

תחנת: תחנת המעבדה: אהל ארמיה
 כתובת: אש קשר: אהל ארמיה. תכנית: LBB
 מספר: 03-9265984 (199) אל.י.י. טכנולוגיות מתקדמות בר"מ (מעבדה 199)

תחנת: תחנת המעבדה: אהל ארמיה
 כתובת: אש קשר: אהל ארמיה. תכנית: LBB
 מספר: 03-9265984 (199) אל.י.י. טכנולוגיות מתקדמות בר"מ (מעבדה 199)

אל"ם

עמוד: 2 מתוך: 2
 תאריך: 27/8/2020
מחזור: 2
חשבונית
 תאריך קשר: **לפני**
 חברה: **לפני**
 כתובת:
 כתובת: **לפני**
 תלפון: **לפני**
 דוא"ר: **לפני**
 לשימוש המעבדה בלבד

אל-כ **אל-כ** **אל-כ**
 שירותי יעוץ ומעבדה סביבתית
עבודה מס':
אנליזה מס':
תאריך:

תאריך	דיוף / דחוף	מספר קונסטרוקציה	TO-15: 20 ppbv	TO-15: 1 ppbv	iso-Propanol	תכולת רטיבות	גודל גרגר	מתכות - סריקה מלאה	SVOCs חצי נדיפים כולל PAHs	VOCs נדיפים	TPH - GRO	TPH - EPA 8015	מורכב(מ) חסר(ח)	טמפרטורה (בקבלה במעבדה)	# ארזות	כלי דיגום (1)	PID (ppm)	מיקום	שעת דיגום	אשראי דיגום	שמאלי
27/8	דחוף	8375	✓	✓	✓	✓									1	4	-	רע	9:30	9:42	5633
"	"	8400	✓	✓	✓	✓									1	4	0.0	רע			5633
"	"	8400													1	4	0.0	רע			5633

חתימת המעבדה:
חתימת הלקוח:
תאריך: 6/1/21
שעה: 13:00
חתימה:
חתימה:

המעבדה אחראית על:
תאריך: 6/1/21
שעה: 13:00
חתימה:
חתימה:

המקום:
תאריך: 6/1/21
שעה: 13:00
חתימה:
חתימה:

המיקום:
תאריך: 6/1/21
שעה: 13:00
חתימה:
חתימה:

עבודה מס': H252
 אנליזה מס':

עמוד: מתוך: עמודים

תשפ"ב
 חשבונית
 מס' מס': **LDB**
 תבנית: **LDB**

מטרה: **לוקאט 5**
 מנתב: **פרט 20**
 מיקום: **פרט 20**

שם לקוח: **ד"ר ד. טכנולוגיות מנדמות בע"מ (מעבדה 199)**
 כתובת: **גן 10, ת.ד. 7063, מפת תחנה 70 401**
 טלפון: **03-9265984** קווק: **03-9265979**
 דוא"ל: **office@LDBtech.com**

תאריך: **27/8/2020**
 (תאריך עדכון אחרון) **10** מהחזה **10** (תאריך עדכון אחרון) **27/8/2020**

פריט מסחר: **פרט 20**
LDB
מנדמות בע"מ

מחבת: **פרט 20**
 מנתב: **פרט 20**
 מיקום: **פרט 20**

שם לקוח: **ד"ר ד. טכנולוגיות מנדמות בע"מ (מעבדה 199)**
 כתובת: **גן 10, ת.ד. 7063, מפת תחנה 70 401**
 טלפון: **03-9265984** קווק: **03-9265979**
 דוא"ל: **office@LDBtech.com**

שם לקוח: **ד"ר ד. טכנולוגיות מנדמות בע"מ (מעבדה 199)**
 כתובת: **גן 10, ת.ד. 7063, מפת תחנה 70 401**
 טלפון: **03-9265984** קווק: **03-9265979**
 דוא"ל: **office@LDBtech.com**

שם	מחבת	מנתב	מיקום	דוגמה	תאריך	שעה	פרמטרים	תוצאות	הערות	אנליזה מס'	עבודה מס'	דרישות נדרשות																						
												TPH - EPA 8015	TPH - GRO	VOCs דיפיים	SVOCs חצי דיפיים מולל PAHs	חצבת - מריקה מלאה	גודל גרר	תכולת רטיבות	iso-Propanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קונסטרואציה	רדוקס / גרר	לוקאט מס'										
SG-3	פרט 20	פרט 20	פרט 20	פרט 20	27/8/20	12:00	TO-15: 1 ppbv	✓		35694	3875	TO-15: 20 ppbv	✓		35694	35690	✓		35690	35686	✓		35683	35678	✓		35689	35674	✓		35696		35696	

תוספת: **תוספת נוספת**

הערות נוספות: **פרט 20**

מאת: **מאת: מיקום האחסון:**

עבודה מס': 255-1

אנליזה מס':

דגימות קרקע מיסל/זן קרקע/אוויר-אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מיסל



אל-כס
שירותי ייעוץ מעבדות סביבתיות
אל-ר"י טכנולוגיות מתקדמות ב"ע (מעבדה 199)
גן 10, ת"ד 7063, פנה תקוה 49170
סלפון: 03-9265978 - פקס: 03-9265984
office@LDBech.com

עמוד: מתוך:

תשובות

שאלת קשר: 2600

תוצאה: 2600

כתובת:

טלפון:

דוא"ל: office@LDBech.com

רואה

שם יחיד: א. גולן

מברת: 2600

כתובת:

טלפון:

דוא"ל: office@LDBech.com

לקוח ושם הפרויקט: ESC - מתחם 3 מפא"כ

כתובת: פ"ת 2 מפא"כ

מחטים: א. גולן (א"מ) - קרקע וסביבה

ייעוץ: תחנת דלק/תחנת מתאן-לשאה

פוליס מס' התחיל:

מס' דוגמת במעבדה	תיאור	דוגל / קוטר / עומק	מיקום/מסלול	בדיקות בדרושות						מורכב(ם) חטף (=ח)	מספרסורה (בקבלה במעבדה)	# אריות	כלי דגום (1)	PID (ppm)	מיקום	שעת דגום	מזג אוויר	רטיבות
				TO-15: 20 ppbv	TO-15: 1 ppbv	iso-Propanol	תכולת רסיבות	גודל גרגר	מתכות - סריקה מלאה									
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.0	1-2	8:00	4/4/21	2-2	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.1	4-2	9:20	9/2	2-2	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.0	4-2	10:34	9/34	2-2	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.0	2-2	13:14	13/14	2-2	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.0	28-2	14:03	14/03	2-2	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.0	13-2	13:59	13/59	2-2	
													0.0	13-2	13:59	13/59	2-2	

תחנות המעבדה:

המעבדה אחראית על דגימות כפ"ש/תקבלה

תאריך: 15/1/2021

שעה: 15:19

מסלול: מתחם 3 מפא"כ

תחנת: א. גולן

תאריך: 15/1/2021

שעה: 15:19

תחנת: א. גולן

תאריך: 15/1/2021

שעה: 15:19

הדגום באופן על פי הנחיות דגום האנליזה ע"י המשרד להגנת הסביבה ומתאריך:

תאריך סיום אחסון (יום, שעה):

תאריך תחילת אחסון (יום, שעה):

תאריך תחילת אחסון:

מקום אחסון:

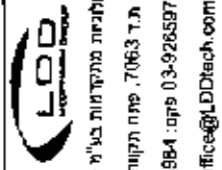
האחוס:

(1) - כל דגום: 1 - שעות קרקע: 2 - שקות סולר: 3 - כלי זכוכית: 4 - נקיסות: 5 - שפופרות: 6 - ויל לזריפים: 7 - אחי:

(2) - תרועת: 1 - לא תמורה בסליל מתאמים: 2 - לא תקבלה/טופולה בפרק זמן תודרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה: 4 - אחי:

אחסון - בקריה שהדוגמאות מוחסמות לפני מסירה למעבדה, ימלאו הפרטים הבאים:

דימות קרקע מוגן קרקע אוויראור - טוסט משמורת וזרימת בדיקות - מהחירה 10 (תאריך עדכון אחרון: 27/8/2020)



אל.ד.י. סטודנטים מתקדמת ב"מ (מערבה 198)
 גן 10, ת.ד. 7063, פתח תקווה 49170
 טלפקס: 03-9265979 : 03-9265984 : office@LDDtech.com

פירוט האתר: _____
 שם החברה: _____
 כתובת: _____
 סניף: _____
 דוא"ר: _____
 מזה"ט פני תחום: _____

שם העסק: _____
 כתובת: _____
 סניף: _____
 דוא"ר: _____

שם דוגמה במעבדה	לשיוט המשבדה בלבד	תעודת / תוצאות	ספר מס' / אינפורמאציה	בדיקות מדידות								מדידת נפח (m ³)	מדידת # (מטריצה)	ל"מ דוגמ"ל	PID (ppm)	מיקום	מדידת זמן	מדידת תאריך	
				TO-15: 20 ppbv	TO-15: 1 ppbv	ISO-Propanol	מוליך דחיסות	גודל גרם	תחנות - סריקה מלאה	PAHs מאז נדידים כולל SVOCs	VOCs מדידים								TPH - GRO
		ל"מ / דוגמ"ל	4354															5/1/21	10:30
		ל"מ / דוגמ"ל																5/1/21	10:30
		ל"מ / דוגמ"ל																5/1/21	10:30
		ל"מ / דוגמ"ל																5/1/21	10:30

המדידת המדידה: _____
 תאריך: _____
 מספר: _____
 שם: _____
 תאריך: _____
 מספר: _____

(1) - כלי דוגמ"ל - אישור קרקע: 2 - עיקר סדרה: 3 - כלי זכוכית: 4 - קומפוט: 5 - עוקצות: 6 - ויל לריפוס: 7 - אחר: _____
 (2) - טריות: 1 - לא נעשה בטיק מומלץ: 2 - לא התקבלו נתונים בפרק זמן המדידה בשיטת 8 - התקבלה פגומה: 4 - אחר: _____

הדוגמ"ל הוא על פי חניית דוגמ"ל המופיעה על" המעבדה להגנת הסביבה המעבדות אחרון:
 תאריך: _____
 שם: _____
 תאריך תחילת אסוף דוגמ"ל: _____
 שם: _____

עמוד: 2 / מתוך: 2

שם החברה: אשקוד
איש קשר: אריאל
תחנה: תל אביב
כתובת: מנחם
טלפון:

חומר: תמיכה לפרוייקט

תאריך: 27/8/2020

מיקום: עפרה

מטרה: תמיכה לפרוייקט

שם הפרוייקט: מפרק הפלדה


כתובת:

מיקום:

שם החברה: אשקוד

מחנה: תל אביב

טלפון:



L&D
Environmental Services

מל"ר 7, עמק זבולון מתקנת גז (מעבדה 109)
 מג 10, תל 7063, מנהל מחנה 49170
 טלפון: 03-9265978 | פקס: 03-9265964
 office@lddirect.com

שם דוגמת המעבדה	חומרים	נחמה / תכנות	מספר קטלוגי	מיקום חדש									מיקום	שם דומם	מחנה	מיקום	מחנה	מיקום	מחנה	
				TO-15: 20 ppbv	TO-15: 1 ppbv	Iso-Propanol	תכולת רטיבות	גזל גורר	מחכות - מריחה מלאה	SVOCs חצי חדים מול PAHs	VOCs מדידים	TPH - GRO								TPH - EPA 8015
תמיכה לפרוייקט	תמיכה לפרוייקט	תמיכה לפרוייקט	4845																	

הערות:

1 - כל דוגם 1 - שרת קרקע 2 - שרת סולר 3-8 כל דוגם 4 - קטטה 5 - שפופרת 6 - תל לזרימה 7 - אחי

2 - תל רמת 1 - תל שמורה בספר מוטומה 2 - תל התקבלה/חשופה בפרק שן תדרוך בטיחה 3 - התקבלה בטובה 4 - אחי

מיקום: עמק זבולון מתקנת גז (מעבדה 109)

מחנה: תל אביב

טלפון: 03-9265978

פקס: 03-9265964

כתובת: מנחם

שם החברה: אשקוד

נספח ד' – בקרת איכות נקיון קניסטרים ומעקב לחצים – גז קרקע אקטיבי

טופס דיווח שטח - דיווח גז קרקע אקטיבי - מהדורה 7 עמוד _____ מתוך _____

שם הפרויקט: ESL - גזן ארבע 5 חגים
 לוקח: ESL
 כתובת האתר: גזן (ארבע חגים)

פרטים על התקנסויות

מספר תיק	תאריך אספקה	חשבונית מס	מספר תיק	לחץ קניסטר בקבלה	לחץ קניסטר בעת למדידה	הערות
1	24/11/19	82488	1	-30	-30	
2	24/11/19	82490	2	-30	-30	
3	24/11/19	82492	3	-30	-30	
4	24/11/19	82494	4	-30	-30	
5	24/11/19	82496	5	-30	-30	
6	24/11/19	82498	6	-30	-30	
7	24/11/19	82499	7	-30	-30	
8	24/11/19	82500	8	-30	-30	
9	24/11/19	82501	9	-30	-30	
10	24/11/19	82502	10	-30	-30	
11	24/11/19	82503	11	-30	-30	
12	24/11/19	82504	12	-30	-30	
13	24/11/19	82505	13	-30	-30	
14	24/11/19	82506	14	-30	-30	
15	24/11/19	82507	15	-30	-30	
16	24/11/19	82508	16	-30	-30	
17	24/11/19	82509	17	-30	-30	
18	24/11/19	82510	18	-30	-30	
19	24/11/19	82511	19	-30	-30	
20	24/11/19	82512	20	-30	-30	
21	24/11/19	82513	21	-30	-30	
22	24/11/19	82514	22	-30	-30	
23	24/11/19	82515	23	-30	-30	
24	24/11/19	82516	24	-30	-30	
25	24/11/19	82517	25	-30	-30	
26	24/11/19	82518	26	-30	-30	
27	24/11/19	82519	27	-30	-30	
28	24/11/19	82520	28	-30	-30	
29	24/11/19	82521	29	-30	-30	
30	24/11/19	82522	30	-30	-30	
31	24/11/19	82523	31	-30	-30	
32	24/11/19	82524	32	-30	-30	
33	24/11/19	82525	33	-30	-30	
34	24/11/19	82526	34	-30	-30	
35	24/11/19	82527	35	-30	-30	
36	24/11/19	82528	36	-30	-30	
37	24/11/19	82529	37	-30	-30	
38	24/11/19	82530	38	-30	-30	
39	24/11/19	82531	39	-30	-30	
40	24/11/19	82532	40	-30	-30	
41	24/11/19	82533	41	-30	-30	
42	24/11/19	82534	42	-30	-30	
43	24/11/19	82535	43	-30	-30	
44	24/11/19	82536	44	-30	-30	
45	24/11/19	82537	45	-30	-30	
46	24/11/19	82538	46	-30	-30	
47	24/11/19	82539	47	-30	-30	
48	24/11/19	82540	48	-30	-30	
49	24/11/19	82541	49	-30	-30	
50	24/11/19	82542	50	-30	-30	
51	24/11/19	82543	51	-30	-30	
52	24/11/19	82544	52	-30	-30	
53	24/11/19	82545	53	-30	-30	
54	24/11/19	82546	54	-30	-30	
55	24/11/19	82547	55	-30	-30	
56	24/11/19	82548	56	-30	-30	
57	24/11/19	82549	57	-30	-30	
58	24/11/19	82550	58	-30	-30	
59	24/11/19	82551	59	-30	-30	
60	24/11/19	82552	60	-30	-30	
61	24/11/19	82553	61	-30	-30	
62	24/11/19	82554	62	-30	-30	
63	24/11/19	82555	63	-30	-30	
64	24/11/19	82556	64	-30	-30	
65	24/11/19	82557	65	-30	-30	
66	24/11/19	82558	66	-30	-30	
67	24/11/19	82559	67	-30	-30	
68	24/11/19	82560	68	-30	-30	
69	24/11/19	82561	69	-30	-30	
70	24/11/19	82562	70	-30	-30	
71	24/11/19	82563	71	-30	-30	
72	24/11/19	82564	72	-30	-30	
73	24/11/19	82565	73	-30	-30	
74	24/11/19	82566	74	-30	-30	
75	24/11/19	82567	75	-30	-30	
76	24/11/19	82568	76	-30	-30	
77	24/11/19	82569	77	-30	-30	
78	24/11/19	82570	78	-30	-30	
79	24/11/19	82571	79	-30	-30	
80	24/11/19	82572	80	-30	-30	
81	24/11/19	82573	81	-30	-30	
82	24/11/19	82574	82	-30	-30	
83	24/11/19	82575	83	-30	-30	
84	24/11/19	82576	84	-30	-30	
85	24/11/19	82577	85	-30	-30	
86	24/11/19	82578	86	-30	-30	
87	24/11/19	82579	87	-30	-30	
88	24/11/19	82580	88	-30	-30	
89	24/11/19	82581	89	-30	-30	
90	24/11/19	82582	90	-30	-30	
91	24/11/19	82583	91	-30	-30	
92	24/11/19	82584	92	-30	-30	
93	24/11/19	82585	93	-30	-30	
94	24/11/19	82586	94	-30	-30	
95	24/11/19	82587	95	-30	-30	
96	24/11/19	82588	96	-30	-30	
97	24/11/19	82589	97	-30	-30	
98	24/11/19	82590	98	-30	-30	
99	24/11/19	82591	99	-30	-30	
100	24/11/19	82592	100	-30	-30	

תאריך עדכון 17.7.2019

יש לסרוק את הטופס ולתתו בתיק בית הדין הפרויקט עם המזרה למשרד

תמונה _____ עמוד _____ טופס דיווח שטח- דיגום בדיקת אקטיוויטי- מהדורה 7

שם הפרויקט: אצט-זיתן וקמח ס גנים
 לקוח: אצט
 כתובת האתר: זפתן (אצט) תל אביב

פרטים על התנסויות

מספר תצפית	שם תצפית	מספר תצפית	מספר תצפית	מספר תצפית	מספר תצפית	מספר תצפית
0	08	08	1	8396	מקום	הגנה
1	30	30	1	8396		
2	28	28	1	8403		
3	29	29	1	8403		
4	28	28	1	8403		
5	29	29	1	8403		
6	28	28	1	8403		
7	29	29	1	8403		
8	28	28	1	8403		
9	29	29	1	8403		
10	28	28	1	8403		
11	29	29	1	8403		
12	28	28	1	8403		
13	29	29	1	8403		
14	28	28	1	8403		
15	29	29	1	8403		
16	28	28	1	8403		
17	29	29	1	8403		
18	28	28	1	8403		
19	29	29	1	8403		
20	28	28	1	8403		
21	29	29	1	8403		
22	28	28	1	8403		
23	29	29	1	8403		
24	28	28	1	8403		
25	29	29	1	8403		
26	28	28	1	8403		
27	29	29	1	8403		
28	28	28	1	8403		
29	29	29	1	8403		
30	28	28	1	8403		
31	29	29	1	8403		
32	28	28	1	8403		
33	29	29	1	8403		
34	28	28	1	8403		
35	29	29	1	8403		
36	28	28	1	8403		
37	29	29	1	8403		
38	28	28	1	8403		
39	29	29	1	8403		
40	28	28	1	8403		
41	29	29	1	8403		
42	28	28	1	8403		
43	29	29	1	8403		
44	28	28	1	8403		
45	29	29	1	8403		
46	28	28	1	8403		
47	29	29	1	8403		
48	28	28	1	8403		
49	29	29	1	8403		
50	28	28	1	8403		

שם לקוח: א. א. א. א.

חתימת הלקוח במסירה: [Signature]

שם הלקוח: LBB

חתימת לקוח במסירה	פגמים שנחלו במסירה	תאריך החזרה	ליח התחלתי -30mm/Hg	וולט (מח/מל)			מס' קניסטר בקורת ניקיון	תאריך ניקוי	מס' קניסטר	תאריך מסירה	#
				100	150	200					
		5/1/21	✓	✓	✓	35697	29/מג/29	8458	4/1/21	1	
		"	✓	✓	✓	35697	29/מג/29	8396		2	
		"	✓	✓	✓	35697	2/מג/29	8453		3	
		"	✓	✓	✓	35697	29/מג/29	8455		4	
		"	✓	✓	✓	35696	29/מג/29	8390		5	
		"	✓	✓	✓	35697	29/מג/29	8602		6	
		"	✓	✓	✓	35697	29/מג/29	8398		7	
		"	✓	✓	✓	35697	29/מג/29	8398		8	
		5/1/21	✓	✓	✓	35697	29/מג/29	8454		9	
		"	✓	✓	✓	35697	29/מג/29	8399		10	

חתימת הבודק: [Signature]

תאריך בדיקה: 4/1/2021

מס' ע"מ: 1001

חתימת הלקוח במסירה: 

תאריך מסירה: 6/1/2024

LDB

שם הלקוח: _____

#	תאריך מסירה	מס' קניסט	תאריך ייקוי	מס' קניסט בקורת ניקיון	גובה (מ/מ)			לחץ התחלתי -30mm/Hg	תאריך הגזרה	פגמים שנמצאו בהחזרה	חתימת לקוח בחזרה
					100	150	200				
1	6/1/2024	34605	6/1/2024	35697	✓	✓	✓	3/1/21			
2	6/1/2024	34608	6/1/2024	35696	✓		✓		✓		
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

חתימת המוכר: _____

6/1/2024

תאריך בדיקה: _____

גובה עיני: על גובה

חתימת הלוקח במטרה: אליאבי

תאריך מטרה: _____

LPD

שם הלוקח: _____

חתימת הלוקח במטרה	פגמים שנתגלו במטרה	תאריך המטרה	לוח התחלתי -30mm/Hg	נוט			מס' קניסטרים בקרית ניקיון	תאריך ניקוי	מס' קניסטרים	תאריך מטרה	#
				100	150	200					
		2/1/19		✓			35096	5/1/19	8400	5/1/19	1
				✓			"	"	8095	"	2
				✓			"	"	8383	"	3
				✓			"	"	8384	"	4
				✓			"	"	8157	"	5
				✓			"	"	8101	"	6
				✓			"	"	8373	"	7
				✓			"	"	8109	"	8
				✓			"	"	8317	"	9
				✓			"	"	8375	"	10

חתימת הבודק:

תאריך בדיקה:

מספר ע"מ:

Handwritten signature

[Signature]

שם הלקוח: _____

תחנת הלקוח במסירה: _____

תאריך מסירה: _____

שם הלקוח: L.S.D

#	תאריך מסירה	מס' קניסטר	תאריך ניקוי	מס' קניסטר בקרת ניקיון	וולט (m/min)			לחץ התחלתי -30mm/Hg	תאריך החזרה	פגמים שנמצאו בהחזרה	חתימת לקוח בחזרה
					100	150	200				
1								el/10/14			
2		אפסאב	מאקאב	אפסאב	↓	↓	↓				
3		אפסאב	"	אפסאב	↓	↓	↓				
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

חתימת הבודק: _____

תאריך בדיקה: _____

מספר עמ"מ: _____

אחראי על הנתח

תחנת הלוקוס במסורה: ✓

תאריך מטרה: 8/1/2024

שם הלוקוס: LDD

#	תאריך מסירה	מס' קונטרול	תאריך ניקוי	מס' קונטרול בקרת ניקיון	נוח (m/min)			לחץ התחלתי -30mm/Hg	תאריך החזרה	פגמים שנחלו בהחזרה	חתימת לקוח בחזרה
					100	150	200				
1	8/1/2024	83990	7/1/2024	34005	✓	✓	✓	10/1/2024	✓		
2	"	83990	"	"	✓	✓	✓	"	✓		
3	"	84555	"	"	✓	✓	✓	"	✓		
4	"	84555	"	"	✓	✓	✓	"	✓		
5	"	83553	"	"	✓	✓	✓	"	✓		
6	"	84558	"	"	✓	✓	✓	"	✓		
7	"	84002	"	"	✓	✓	✓	"	✓		
8	"	84554	"	"	✓	✓	✓	"	✓		
9	"	86125	5/1/2024	34096	✓	✓	✓	"	✓		
10	"				✓	✓	✓	"	✓		

חתימת הבודק: ✓

8/1/2024

תאריך בדיקה: ✓

גם ללינק

בדיק ע"י:

תעודת בדיקה

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

1101362

04/01/2021

שם הלקוח:

מספר זיהוי הפרויקט
(במעבדה):

תאריך הדיווח:

-CERTIFICATE OF ANALYSIS-
באוויר VOC's

זיהוי הדגימה

מספר תעודת בדיקה	1101362
זיהוי הדוגמא	Canister Cleaning and Certification
מספר קניסטר	4850
מטריצה נבדקת	אזיר

פרטי האנליזה

שיטה תקנית (EPA)	TO-15	נפח הדגימה	200ml
יחידות מידה	ug/m3	תאריך הבדיקה	29/12/2020
כלי הדגימה	מתכת 6 ליטר		

חומר נבדק	תוצאה	LOQ	חומר נבדק	תוצאה	LOQ
Acetone	לינה	23.75	Ethyl Chloride	לינה	2.64
Benzene	לינה	3.19	EthylBenzene	לינה	4.34
Benzene, 1-ethyl-4-methyl-	לינה	4.92	Freon-11	לינה	5.62
Benzyl chloride	לינה	5.18	Freon-113	לינה	7.86
1,3-Butadiene	לינה	2.21	Freon-114	לינה	8.99
Bromodichloromethane	לינה	6.70	Freon-12	לינה	4.95
Bromoform	לינה	10.34	Heptane	לינה	4.10
Bromomethane	לינה	3.88	Hexachlorobutadiene	לינה	10.67
2-Butanone	לינה	2.95	Hexane	לינה	3.52
Carbon disulfide	לינה	3.11	2-Hexanone	לינה	4.10
Carbon tetrachloride	לינה	6.29	Isopropyl Alcohol	לינה	24.58
Chlorobenzene	לינה	4.60	Methyl isobutyl Ketone	לינה	4.10
Chloroform	לינה	4.88	Methyl Methacrylate	לינה	4.09
Chloromethane	לינה	2.08	Methyl tert-Butyl ether	לינה	3.81
Cyclohexane	לינה	3.44	Methylene Chloride	לינה	3.47
Dibromochloromethane	לינה	8.52	Naphthalene	לינה	5.24
1,2-Dibromoethane	לינה	7.68	Propene	לינה	1.72
1,2-Dichlorobenzene	לינה	6.01	Styrene	לינה	4.26
1,3-Dichlorobenzene	לינה	6.01	1,1,2,2-Tetrachloroethane	לינה	6.87
1,4-Dichlorobenzene	לינה	6.01	Tetrachloroethylene	לינה	6.78
1,1-Dichloroethane	לינה	4.05	Tetrahydrofuran	לינה	2.95
1,2-Dichloroethane	לינה	4.05	Toluene	לינה	3.77
1,1-Dichloroethene	לינה	3.98	1,2,4-Trichlorobenzene	לינה	7.42
cis-1,2-Dichloroethene	לינה	3.98	1,1,1-Trichloroethane	לינה	5.46
trans-1,2-Dichloroethene	לינה	3.98	1,1,2-Trichloroethane	לינה	5.46
1,2-Dichloropropane	לינה	4.62	Trichloroethylene	לינה	5.37
cis-1,3-Dichloropropene	לינה	4.54	1,2,4-Trimethylbenzene	לינה	4.92
trans-1,3-Dichloropropene	לינה	4.54	1,3,5-Trimethylbenzene	לינה	4.92
1,4-Dioxane	לינה	3.60	Vinyl Chloride	לינה	2.58
Ethanol	לינה	18.84	o-Xylene	לינה	4.34
Ethyl Acetate	לינה	3.60	p+m - Xylene	לינה	4.34

(לינה) = לא התגלה - ערך האפוך בהכמות המינימלית המדווחת (Reporting Level).

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

 בכבוד רב,
 מעבדות בקטוכים בע"מ.

END OF CERTIFICATE

F-546

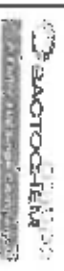
מסמך
Ver. 02

תאריך תחילת
F-546 Ver. 01

מחזורי בדיקה

בדיקה

מטרת הבדיקה: לראות כי כל המכשירים והציוד מתפקדים כהלכה



מסמך מס' SOP-337

שם המטרה:

בדיקה

שם המחזור:

מס' סדר	שם המכשיר	תאריך בדיקה	שם הבדיקן	תוצאת הבדיקה	מדידת זמן (min)	מדידת לחץ (mmHg)			מדידת זמן (min)	מדידת זמן (min)	מדידת זמן (min)	מדידת זמן (min)	מדידת זמן (min)
						לחץ	מדידת זמן (min)	מדידת זמן (min)					
1	מכשיר בדיקה	04.01.21			4950	27.20	4354						
2					4850	27.20	4845						
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

1101362

תאריך תחילת

מחזורי בדיקה

מדידת זמן

מדידת זמן

מדידת זמן

מדידת זמן

מדידת זמן

מדידת זמן

שם הפרויקט: צפון תל אביב 4 ג' א-ב
 לקוח: SSC
 כתובת האתר: אזורי, הולד 8

פרטים על הקנייטורים

זוגות קנייטים נפרדים למתגברות	לפי קנייטור בקוליה מתחננות	נפר קנייטור	עם קנייטור	תאריך אפיון	תעודה
<u>3-</u>	<u>א-ב</u>	<u>א</u>	<u>9389</u>	<u>גולקום</u>	<u>א-ת</u>

חתימת הלקוח במסורה: אליהו הורוויץ

תאריך מסורה: 24/07/2024

LDD

שם הלקוח: _____

#	תאריך מסורה	מס' קניסטר	תאריך ייקוי	מס' קניסטר בקרת זיקיון	וולט (מול/מול)			לחץ התחלתי -30mm/Hg	תאריך החזרה	פגמים שנחבלו בהחזרה	חתימת לקוח בחזרה
					100	150	200				
1	24/07/2024	83589	19/11/21	83577							
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

חתימת הבודק: _____

תאריך בדיקה: _____

גודל עיני: _____

נספח ה' – תעודות מעבדה – גז קרקע אקטיבי

דוח אנליזה

ע"י הלקוח	שם הדוגם:	05/01/2021	תאריך קבלת הדגימות במעבדה:
16:11	שעת פתיחה:	25220	מספר דו"ח אל-כמ:
06/01/2021	תאריך ביצוע אנליזה:	ESC צריפין מתחם 5 דרום	מספר העבודה של הלקוח:
0	גירסה:	EPA TO-15	שיטת אנליזה:

	34608	8390	8455		
Analysis Time:	0:13	2:18	3:44		
Analysis Location:	SG-34	SG-32	SG-36		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	13.94	34.69	<LOQ	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	7025.55	911.08	1507.23	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	149.37	202.69	6.42	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	<LOQ	3.53	45.57	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	<LOQ	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	N.D.	<LOQ	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	3.15	12.11	2.53	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	<LOQ	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	<LOQ	0.82	4.10
MTBE	N.D.	<LOQ	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	<LOQ	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	10380.33	2024.20	8471.19	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	N.D.	N.D.	135.61	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	5.09	6.20	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

	8398	8454	8453		
Analysis Time:	5:47	7:13	9:22		
Analysis Location:	SG-28	SG-29	SG-38		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	5.70	358.98	29.98	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	60.61	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	3.25	N.D.	33.78	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	<LOQ	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	13.04	N.D.	N.D.	0.69	3.47

DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	7.19	N.D.	1.92	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	5.24	11.63	109.90	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	414.89	3100.77	82.01	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	N.D.	149.52	28.85	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	<LOQ	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

	8602	8378	8458		
Analysis Time:	10:51	12:59	15:11		
Analysis Location:	SG-27	SG-34	SG-26		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	540.37	236.86	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	<LOQ	25.95	N.D.	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	<LOQ	86.59	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	<LOQ	<LOQ	N.D.	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99

Ethanol	<LOQ	<LOQ	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	6.01	9.80	2.58	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	22.73	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	93.88	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	2251.59	140.00	276.24	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	25.29	N.D.	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

	34605	8396	8396 Dup.		
Analysis Time:	17:17	22:43	23:32		
Analysis Location:	Air Blank	SG-36	SG-36 Dup.		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	N.D.	76.17	70.48	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	N.D.	14.97	13.97	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47

DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	6.01	20.32	17.02	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	N.D.	29.86	31.41	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

* התוצאות מחושבות לפי טמפרטורת סביבה של 25°C.

סוף הדו"ח

בני נוימרק	אושר ע"י:
מנהל המעבדה האנליטית	תפקיד:

דוח אנליזה

ע"י הלקוח	שם הדוגם:	06/01/2021	תאריך קבלת הדגימות במעבדה:
16:52	שעת פתיחה:	25299	מספר דו"ח אל-כמ:
08/01/2021	תאריך ביצוע אנליזה:	ESC – צריפין מתחם 5 דרום	מספר העבודה של הלקוח:
0	גירסה:	EPA TO-15	שיטת אנליזה:

	34609	8399	8619		
Analysis Time:	15:35	16:19	17:04		
Analysis Location:	SG-20	SG-25	SG-19		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	15.87	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	<LOQ	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	N.D.	3.41	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	5.14	58.73	<LOQ	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	3.22	12.58	3.39	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	6.79	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	73.88	21.17	8.86	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	95.29	973.64	47.80	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

	8395	8457	8373		
Analysis Time:	17:49	18:31	19:16		
Analysis Location:	SG-21	SG-18	SG-4		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	24.97	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	16.00	N.D.	<LOQ	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	<LOQ	2.42	<LOQ	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	<LOQ	N.D.	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47

דוח אנליזה

DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	N.D.	10.12	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	7.79	6.56	3.65	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	81.07	N.D.	6.62	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	24.23	N.D.	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

	8387	8460	8460 Dup		
Analysis Time:	20:01	20:45	14:39		
Analysis Location:	SG-5	SG-24	SG-24 Dup		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	N.D.	7.55	7.63	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	<LOQ	26.32	26.15	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47

DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	3.70	5.04	5.65	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	N.D.	7.96	9.16	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	5.84	7.96	8.30	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

	8621	8377	8383		
Analysis Time:	21:30	22:14	23:00		
Analysis Location:	SG-1	SG-2	Filed Blank		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	17.23	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	17.54	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	49.90	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	9.79	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	10.52	N.D.	0.98	4.92
Acetone	N.D.	7.48	2.96	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	3.67	<LOQ	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99

Ethanol	<LOQ	N.D.	1.99	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	5.62	8.35	N.D.	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	3.04	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	8.28	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	13.58	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	2.44	20.85	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	<LOQ	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	12.71	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	11.98	<LOQ	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	34.10	10.05	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56

	8375		
Analysis Time:	23:45		
Analysis Location:	SG-33		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	19.21	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	<LOQ	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	<LOQ	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	6.80	0.98	4.92
1,3-Butadiene	11.48	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	<LOQ	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	<LOQ	0.98	4.92
Acetone	58.16	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	0.46	2.29
Benzene	3.64	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	<LOQ	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	1.40	6.99

Ethanol	<LOQ	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	0.87	4.34
Heptane	6.04	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	2.13	10.67
Hexane	24.72	0.70	3.52
Isopropanol	41.82	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	<LOQ	1.74	8.68
MEK	6.37	0.59	2.95
Methyl methacrylate	5.66	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	0.82	4.10
MIBK	11.77	0.82	4.10
MTBE	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	<LOQ	0.87	4.34
Propene	662.65	0.34	1.72
Styrene	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	32.50	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	0.59	2.95
Toluene	23.28	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	30.01	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	0.51	2.56

* התוצאות מחושבות לפי טמפרטורת סביבה של 25°C.

סוף הדו"ח

בני נוימרק	אושר ע"י:
מנהל המעבדה האנליטית	תפקיד:

דוח אנליזה

ע"י הלקוח	שם הדוגם:	07/01/2021	תאריך קבלת הדגימות במעבדה:
16:11	שעת פתיחה:	25244	מספר דו"ח אל-כמ:
11/01/2021	תאריך ביצוע אנליזה:	ESC – צריפין מתחם 5 דרום	מספר העבודה של הלקוח:
0	גירסה:	EPA TO-15	שיטת אנליזה:

	35675	35694	35690		
Analysis Time:	10:58	11:41	12:23		
Analysis Location:	SG-3	SG-11	SG-12		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	13.16	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	37.41	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	<LOQ	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	<LOQ	N.D.	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	16.10	9.88	3.10	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	7.15	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	6.01	N.D.	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	<LOQ	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56
1,1-Dichloro-1-fluoroethane as Toluene ⁺	0.19	-	-	-	-

	35686	35683	35678		
Analysis Time:	13:06	13:48	14:30		
Analysis Location:	SG-14	SG-13	SG-15		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	N.D.	3.07	N.D.	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	24.50	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.84	4.21

DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	N.D.	19.58	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	4.87	3.29	2.90	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	N.D.	24.06	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	124.46	N.D.	6.77	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56
1,1-Dichloro-1-fluoroethane as Toluene ⁺	5.09	-	24.34	-	-

	35689	35674	35696		
Analysis Time:	15:13	15:56	16:38		
Analysis Location:	SG-16	SG-17	Blank		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	<LOQ	N.D.	12.29	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	N.D.	3.28	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52

Dichlorodifluoromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	<LOQ	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	N.D.	N.D.	45.64	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	<LOQ	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	14.48	2.75	75.65	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	78.14	217.14	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56
1,1-Dichloro-1-fluoroethane as Toluene ⁺	1.47	62.63	-	-	-

⁺תוצאה לא תחת הסמכה.

*התוצאות מחושבות לפי טמפרטורת סביבה של 25°C.

סוף הדו"ח

בני נוימרק	אושר ע"י:
מנהל המעבדה האנליטית	תפקיד:

דוח אנליזה

ע"י הלקוח	שם הדוגם:	10/01/2021	תאריך קבלת הדגימות במעבדה:
16:01	שעת פתיחה:	25251	מספר דו"ח אל-כמ:
12/01/2021	תאריך ביצוע אנליזה:	ESC – מתחם צריפין 5	מספר העבודה של הלקוח:
0	גירסה:	EPA TO-15	שיטת אנליזה:

	8390	8398	8458		
Analysis Time:	11:45	12:30	13:14		
Analysis Location:	1-ג	8-ג	9-ג		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	<LOQ	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	<LOQ	N.D.	<LOQ	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	<LOQ	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	3.30	<LOQ	5.58	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	N.D.	3.76	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	13.01	43.27	24.18	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	38.98	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	8.26	5.37	27.03	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	<LOQ	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	<LOQ	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	<LOQ	<LOQ	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	882.43	676.44	175.39	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56
1,1-Dichloro-1-fluoroethane as Toluene ⁺	6.86	11.23	8.37	-	-

	8613	8453	8396		
Analysis Time:	13:58	14:41	15:25		
Analysis Location:	10-ג	22-ג	23-ג		
Name	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	N.D.	N.D.	<LOQ	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	<LOQ	5.60	<LOQ	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	3.63	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	15.40	N.D.	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	5.43	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99

Ethanol	<LOQ	432.06	2.65	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	6.34	28.77	4.19	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	N.D.	N.D.	<LOQ	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	122.31	N.D.	232.80	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	2.56
1,1-Dichloro-1-fluoroethane as Toluene ⁺	3.09	-	-	-	-

	8454		
Analysis Time:	16:09		
Analysis Location:	בלנק אוויר		
Name	Final Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	LOD [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	LOQ. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1,1 DiChloroEthane	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	N.D.	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	0.98	4.92
Acetone	6.31	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	0.69	3.47

DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	<LOQ	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	7.00	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	0.51	2.56
,1-Dichloro-1-fluoroethane as Toluene*	-	-	-

*תוצאה לא תחת הסמכה.

*התוצאות מחושבות לפי טמפרטורת סביבה של 25°C.

סוף הדו"ח

בני נוימרק	אושר ע"י:
מנהל המעבדה האנליטית	תפקיד:

דוח אנליזה

אסף אברהמי	שם הדוגם:	26/01/2021	תאריך קבלת הדגימות במעבדה:
10:14	שעת פתיחה:	25324	מספר דו"ח אל-כמ:
31/01/2021	תאריך ביצוע אנליזה:	צריפין דרום מתחם 5	מספר העבודה של הלקוח:
0	גירסה:	EPA TO-15	שיטת אנליזה:

Canister Number:		8389		
Analysis Time:		10:06		
Analysis Location:		SG-6		
Name	CAS Number	Final Conc. [ug/m ³]	LOD [ug/m ³]	LOQ. [ug/m ³]
1,1 DiChloroEthane	75-34-3	N.D.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	75-35-4	5.86	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	15.66	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	76-13-1	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	79-00-5	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	79-34-5	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	106-93-4	N.D.	0.15	0.60
1,2-dichloroBenzene	95-50-1	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	107-06-2	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	156-59-2	<LOQ	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	78-87-5	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	120-82-1	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	95-63-6	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	106-99-0	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	541-73-1	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	108-67-8	N.D.	0.98	4.92
1,4-DichloroBenzene	106-46-7	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	123-91-1	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	622-96-8	N.D.	0.98	4.92
Acetone	67-64-1	14.12	0.48	2.38
Acrolein	107-02-8	N.D.	0.46	2.29
Benzene	71-43-2	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	100-44-7	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	75-27-4	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	74-83-9	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	75-15-0	6.35	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	108-90-7	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	75-00-3	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	74-87-3	N.D.	0.41	2.07

cis-1,3-DichloroPropene	100061-01-5	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	110-82-7	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	124-48-1	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	22.51	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	<LOQ	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	64-17-5	4.67	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	N.D.	0.87	4.34
Heptane	142-82-5	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	87-68-3	N.D.	2.13	10.67
Hexane	110-54-3	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	67-63-0	289.14	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 & 106-42-3	N.D.	1.74	8.68
MEK	78-93-3	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	80-62-6	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	591-78-6	N.D.	0.82	4.10
MIBK	108-10-1	N.D.	0.82	4.10
MTBE	1634-04-4	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	91-20-3	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	95-47-6	N.D.	0.87	4.34
Propene	115-07-1	N.D.	0.34	1.72
Styrene	100-42-5	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	127-18-4	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	109-99-9	N.D.	0.59	2.95
Toluene	108-88-3	17.08	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	10061-02-6	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	75-25-2	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	79-01-6	83.21	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	713.70	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	5.55	0.98	4.88
Vinyl Acetate	108-05-4	N.D.	0.70	3.52
Vinyl Chloride	75-01-4	N.D.	0.51	2.56

*התוצאות מחושבות לפי טמפרטורת סביבה של 25°C.

סוף הדו"ח

בני נוימרק	אושר ע"י:
מנהל המעבדה האנליטית	תפקיד:

תעודת בדיקה מס': 752461

Final Report

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

הזמנת עבודה: D050121-0068	אתר דיגום: ESC - ציפין מתחם 5 דרום	מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה
		05/01/2021 16:00:00	טופס נטילה של לקוח
		pdf.0000419476	שרון אשכנזי
			נדגם ע"י קובץ pdf.0000420818

תיאור הדוגמה: גז קרקע- SG-31 קניסטר 4354	מספר הדוגמה: 1111057	מועד דיגום: 05/01/2021	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: אופפת
--	----------------------	------------------------	----------------------------------

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סימון דגימה - IPA	התגלה. תקין		-		In house procedure;Based on: EPA TO15	
גז קרקע VOC - TO-15 1ppbV					In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	
1,1,1-trichloroethane	66.40		ug/m3	<5.47		
1,1,2,2-tetrachloroethane	Not Detected		ug/m3	<6.88		
1,1,2-trichloroethane	Not Detected		ug/m3	<5.47		
1,1-dichloroethane	7.24		ug/m3	<4.06		
1,1-dichloroethene	268.79		ug/m3	<3.97		
1,2,4-trichlorobenzene	Not Detected		ug/m3	<7.44		
1,2,4-trimethylbenzene	Not Detected		ug/m3	<4.94		
1,2-dibromoethane	Not Detected		ug/m3	<7.70		
1,2-dichlorobenzene	Not Detected		ug/m3	<6.03		
1,2-dichloroethane	Not Detected		ug/m3	<4.06		
1,2-dichloropropane	Not Detected		ug/m3	<4.63		
1,3,5-trimethylbenzene	Not Detected		ug/m3	<4.93		
1,3-butadiene	Not Detected		ug/m3	<2.22		
1,3-dichlorobenzene	Not Detected		ug/m3	<6.03		
1,4-dichlorobenzene	Not Detected		ug/m3	<6.03		
1,4-dioxane	Not Detected		ug/m3	<3.61		
1-ethyl-4-methyl-Benzene	Not Detected		ug/m3	<4.93		
2-butanone	Not Detected		ug/m3	<2.96		
2-hexanone	Not Detected		ug/m3	<4.11		
Acetone	101.65		ug/m3	<23.8		
Benzene	Not Detected		ug/m3	<3.20		
Benzyl chloride	Not Detected		ug/m3	<5.19		
Bromodichloromethane	Not Detected		ug/m3	<6.72		

		<10.36	ug/m3		Not Detected	Bromoform
		<3.89	ug/m3		Not Detected	Bromomethane
		<3.12	ug/m3		Not Detected	Carbon disulfide
		<6.31	ug/m3		Not Detected	Carbon tetrachloride
		<4.61	ug/m3		Not Detected	Chlorobenzene
		<4.89	ug/m3		Not Detected	Chloroform
		<2.07	ug/m3		Not Detected	Chloromethane
		<3.97	ug/m3		Not Detected	Cis-1,2-dichloroethene
		<4.55	ug/m3		Not Detected	Cis-1,3-dichloropropene
		<3.45	ug/m3		Not Detected	Cyclohexane
		<8.54	ug/m3		Not Detected	Dibromochloromethane
		<18.9	ug/m3		178.45	Ethanol
		<3.61	ug/m3		Not Detected	Ethyl acetate
		<2.65	ug/m3		Not Detected	Ethyl chloride
		<4.35	ug/m3		Not Detected	Ethylbenzene
		<5.63	ug/m3		Not Detected	Freon-11
		<7.68	ug/m3		Not Detected	Freon-113
		<7.01	ug/m3		Not Detected	Freon-114
		<4.96	ug/m3		Not Detected	Freon-12
		<4.11	ug/m3		Not Detected	Heptane
		<10.69	ug/m3		Not Detected	Hexachlorobutadiene
		<3.53	ug/m3		Not Detected	Hexane
		<24.6	ug/m3		<24.6	Isopropyl alcohol
		<4.11	ug/m3		Not Detected	Methyl isobutyl ketone
		<4.09	ug/m3		Not Detected	Methyl methacrylate
		<3.61	ug/m3		Not Detected	Methyl tert-butyl ether
		<3.48	ug/m3		140.96	Methylene chloride
		<5.24	ug/m3		Not Detected	Naphthalene
		<4.35	ug/m3		Not Detected	O-xylene
		<4.35	ug/m3		Not Detected	P+m - xylene
		<1.73	ug/m3		Not Detected	Propene
		<4.27	ug/m3		Not Detected	Styrene
		<6.80	ug/m3		58.47	Tetrachloroethylene
		<2.96	ug/m3		Not Detected	Tetrahydrofuran
		<3.78	ug/m3		6.56	Toluene
		<3.97	ug/m3		Not Detected	Trans-1,2-dichloroethene
		<4.55	ug/m3		Not Detected	Trans-1,3-dichloropropene
		<5.39	ug/m3		376.65	Trichloroethylene
		<2.56	ug/m3		Not Detected	Vinyl chloride

הערות

התוצאות נמסרו כהערכה כמותית מאחר והחומרים שהתגלו בדוגמה נמצאו ברמה מעל לעקום הכיול.

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמטן. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.

תעודת בדיקה מס': 752672

Final Report

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

הזמנת עבודה: D070121-0024	אתר דיגום: ESC - צריפין מתחם 5
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	06/01/2021 15:00:00
נדגם ע"י נטילה	קובץ
הלקוח	pdf.0000421041
pdf.0000419922	

תיאור הדוגמה: קניסטר SG-20 4845	מספר הדוגמה: 1112170
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: אופפת	מועד דיגום: 06/01/2021

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA TO15				התגלה. תקין	סימון דגימה - IPA IPA-sampling marker
	In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)					גז קרקע VOC - TO-15 1ppbV
		<5.47	ug/m3		12.06	1,1,1-trichloroethane
		<6.88	ug/m3		Not Detected	1,1,2,2-tetrachloroethane
		<5.47	ug/m3		Not Detected	1,1,2-trichloroethane
		<4.06	ug/m3		Not Detected	1,1-dichloroethane
		<3.97	ug/m3		55.51	1,1-dichloroethene
		<7.44	ug/m3		Not Detected	1,2,4-trichlorobenzene
		<4.94	ug/m3		Not Detected	1,2,4-trimethylbenzene
		<7.70	ug/m3		Not Detected	1,2-dibromoethane
		<6.03	ug/m3		Not Detected	1,2-dichlorobenzene
		<4.06	ug/m3		Not Detected	1,2-dichloroethane
		<4.63	ug/m3		Not Detected	1,2-dichloropropane
		<4.93	ug/m3		Not Detected	1,3,5-trimethylbenzene
		<2.22	ug/m3		Not Detected	1,3-butadiene
		<6.03	ug/m3		Not Detected	1,3-dichlorobenzene
		<6.03	ug/m3		Not Detected	1,4-dichlorobenzene
		<3.61	ug/m3		Not Detected	1,4-dioxane
		<4.93	ug/m3		Not Detected	1-ethyl-4-methyl-Benzene
		<2.96	ug/m3		Not Detected	2-butanone
		<4.11	ug/m3		Not Detected	2-hexanone
		<23.8	ug/m3		Not Detected	Acetone
		<3.20	ug/m3		Not Detected	Benzene
		<5.19	ug/m3		Not Detected	Benzyl chloride
		<6.72	ug/m3		Not Detected	Bromodichloromethane

		<10.36	ug/m3		Not Detected	Bromoform
		<3.89	ug/m3		Not Detected	Bromomethane
		<3.12	ug/m3		Not Detected	Carbon disulfide
		<6.31	ug/m3		Not Detected	Carbon tetrachloride
		<4.61	ug/m3		Not Detected	Chlorobenzene
		<4.89	ug/m3		Not Detected	Chloroform
		<2.07	ug/m3		Not Detected	Chloromethane
		<3.97	ug/m3		Not Detected	Cis-1,2-dichloroethene
		<4.55	ug/m3		Not Detected	Cis-1,3-dichloropropene
		<3.45	ug/m3		Not Detected	Cyclohexane
		<8.54	ug/m3		Not Detected	Dibromochloromethane
		<18.9	ug/m3		Not Detected	Ethanol
		<3.61	ug/m3		Not Detected	Ethyl acetate
		<2.65	ug/m3		Not Detected	Ethyl chloride
		<4.35	ug/m3		Not Detected	Ethylbenzene
		<5.63	ug/m3		263.33	Freon-11
		<7.68	ug/m3		Not Detected	Freon-113
		<7.01	ug/m3		Not Detected	Freon-114
		<4.96	ug/m3		15.13	Freon-12
		<4.11	ug/m3		Not Detected	Heptane
		<10.69	ug/m3		Not Detected	Hexachlorobutadiene
		<3.53	ug/m3		Not Detected	Hexane
		<24.6	ug/m3		<24.6	Isopropyl alcohol
		<4.11	ug/m3		Not Detected	Methyl isobutyl ketone
		<4.09	ug/m3		Not Detected	Methyl methacrylate
		<3.61	ug/m3		Not Detected	Methyl tert-butyl ether
		<3.48	ug/m3		Not Detected	Methylene chloride
		<5.24	ug/m3		Not Detected	Naphthalene
		<4.35	ug/m3		Not Detected	O-xylene
		<4.35	ug/m3		Not Detected	P+m - xylene
		<1.73	ug/m3		Not Detected	Propene
		<4.27	ug/m3		Not Detected	Styrene
		<6.80	ug/m3		Not Detected	Tetrachloroethylene
		<2.96	ug/m3		Not Detected	Tetrahydrofuran
		<3.78	ug/m3		Not Detected	Toluene
		<3.97	ug/m3		Not Detected	Trans-1,2-dichloroethene
		<4.55	ug/m3		Not Detected	Trans-1,3-dichloropropene
		<5.39	ug/m3		259.77	Trichloroethylene
		<2.56	ug/m3		Not Detected	Vinyl chloride

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

Document Number: F-546 [Approved] Effective Date: עמוד 1 מתוך 2

F-546

גרסה: Ver. 02

מחליף מסמך: F-546 Ver. 01

מחלקת מיקרומזחמים

סופס

מעקב מסירת קניסטרים לדיגום גזי קרקע ללקוחות בקטובם

ביוכימיה

קטור למסמך: SOP-337

11070121-0024

מס' פרויקט: VMS0121-0068

ADD

שם הלקוח:

מס' דוגמת	חתימת לקוח בחזרה	סגמים שהחלו בחזרה	חתימת לקוח בקבלה	לחץ סופי (p > 10 ⁻³ Hg)		לחץ חתומי	חיבור (ml/min)			מס' קניסטר בקרת הניקוי	תאריך ניקוי	מס' קניסטר	תאריך חזרה	תאריך מסירת לקוח	שם
				לחץ	סופי		100	150	200						
1111057				✓	✓	-30 ³ Hg	✓	✓	✓	4850	27.12.20	4354	05.01.21	04.01.21	1
1112140				✓	✓	-30 ³ Hg	✓	✓	✓	4850	27.12.20	4845	07.01.21		2
															3
															4
															5
															6
															7
															8
															9
															10
															11
															12
															13
															14
															15
															16
															17
															18
															19
															20

1101362

תעודת ניקוי מס':

04.01.21

תאריך:

מכשיר: 1101362

מיקום: 1101362

חתימת עובד בקטובם:

נתיב: 1101362

תעודת כלליות: +

סופס זה נבדק ע"י:

נספח 4

**דוח ממצאי חקירת קרקע, צריפין מתחם 5 דרום
LDD, מאי 2021**

11 מאי 2021

לכבוד:

בועז פרידמן, מתי כספי

החברה לשירותי איכות סביבה

באמצעות דוא"ל: Boaz.Friedman@escil.co.il , matic@escil.co.il

הנדון: דוח ממצאי חקירת קרקע, צריפין מתחם 5 דרום

סימוכין:

1. **אדמה:** סקר היסטורי ותכנית חקירה – צריפין מתחם 5 דרום, אוגוסט 2015
2. **ESC:** עדכון תכנית ביצוע חקירת גז קרקע אקטיבי – צריפין מתחם 5 דרום, ינואר 2019
3. **המשרד להגנת הסביבה:** אישור – עדכון תכנית ביצוע חקירת גז קרקע אקטיבי – צריפין מתחם 5 דרום, 28.01.2019
4. **ESC:** תכנית חקירה – צריפין מתחם 5 דרום, 30.12.2020
5. **המשרד להגנת הסביבה:** באמצעות דוא"ל, אישור – תכנית חקירה – צריפין מתחם 5 דרום, 30.12.2020

שלום רב,

חברת "אל. די. די. טכנולוגיות מתקדמות בע"מ" (LDD) התבקשה על ידי "החברה לשירותי איכות הסביבה" (להלן – "ESC" או "החברה") לבצע חקירת קרקע אשר כללה סקר קרקע באתר הממוקם בחלקו הדרומי של "מתחם 5" בצריפין, שטח אשר שוחרר על ידי משהב"ט בשנת 2016 ומיועד להקמת שכונת מגורים ומבני מסחר (להלן – "האתר").

האתר ממוקם מדרום לדרך חיים הרצוג ומחנה צבאי צריפין (חלק פעיל), גובל בצידו המזרחי במחנה צבאי צריפין (חלק פעיל) וגובל בחלקו המערבי בשכונת מגורים בתחום המוניציפלי של ראשון לציון, מדרום ממוקם אתר בנייה פעיל במתחם שבו בוצעה בעבר חקירת קרקע (ג.צ. מרכזי 184213/652474).

במסגרת החקירה הסביבתית בוצע באתר סקר היסטורי (סימוכין 1) והוכנה תכנית חקירה בהתאם לממצאי הסקר ההיסטורי.

כאמור, תכנית חקירת הקרקע כללה ביצוע של 34 קידוחים לעומקים של 3-5 מ' ו-2 קידוחים נוספים לעומק של 7 מ'.

סקר קרקע בוצע במהלך חודש ינואר 2021 וכלל ביצוע של 34 קידוחים לדיגום קרקע משולב. חלקו העליון של הקידוח נדגם באמצעות מקדח ייעודי ידני וחלקו התחתון נדגם באופן בלתי מופר בשיטת דחיקה ישירה.

ממצאי סקר קרקע הצביעו על נוכחות של מזהמים מסוג פחממינים ממקור דלקים (TPH) באיזור ממוקד (קידוחים ק-12, 15, 16). קידוחים אלו ממוקמים בחצר סגורה ומגודרת בשטח האתר (מגרש מס' 143 לפי תכנית הבינוי), לאחר הסדרת נגישות ואישור כניסה למתחם בוצעו קידוחי המשך לתיחום הזיהום בקרקע.

קידוחי קרקע לתיחום הזיהום בוצעו במהלך חודש מרץ 2021 וכללו ביצוע של 14 קידוחים לדיגום קרקע משולב. חלקו העליון של הקידוח נדגם באמצעות מקדח ייעודי ידני וחלקו התחתון נדגם באופן בלתי מופר בשיטת דחיקה ישירה.

ממצאי קידוחי קרקע לתיחום הזיהום הצביעו על נוכחות של מזהמים מסוג פחממינים ממקור דלקים (TPH) בקידוח אחד בלבד (ק.ת-2, דוגמא רדודה) מדרום לקידוחי ק-15).

מסמך זה כולל את פירוט הפעולות שבוצעו, את ממצאי הסקר שבוצע באתר ומציג המלצות להמשך.

במידה ונדרש מידע נוסף – נשמח לעמוד לרשותכם.

בברכה,

אסף אברהמי

יעוץ סביבה ומנהל פרויקטים | Asafa@liddtech.com | 050-6819641

דוח ממצאי סקר קרקע – צריפין, מתחם 5 דרום

מאי 2021

תאריך	חתימה	שם	
11 מאי 2021		אסף אברהמי	מחבר הדו"ח
11 מאי 2021		שרון אשכנזי	מיפוי ו- GIS
11 מאי 2021		אורי זביקלסקי	מאשר הדו"ח

תוכן עניינים

4.....	1	רקע
5.....	2	ממצאי סקר היסטורי
5.....	3	סקר קרקע
5.....	3.1	ממצאי שדה
10.....	3.2	אנליזות
11.....	3.2.1	TPH
12.....	3.2.2	VOC/SVOC
13.....	3.2.3	מתכות
15.....	3.3	בקורות איכות
17.....	3.4	סיכום ממצאי מעבדה
20.....	4	קידוחי קרקע לתיחום זיהום - מגרש 143
20.....	4.1	ממצאי שדה
22.....	4.2	אנליזות
22.....	4.2.1	TPH
23.....	4.3	בקורות איכות
23.....	4.4	סיכום ממצאי מעבדה
24.....	5	ניתוח ממצאים, מסקנות והמלצות להמשך
24.....	5.1	סקר קרקע
25.....	5.2	המלצות להמשך

תרשימים

- תרשים 1 – מיקום האתר על גבי תצ"א
- תרשים 2 – מיקום קידוחי קרקע על גבי תצ"א בשטח האתר
- תרשים 3 – ממצאי סקר קרקע על גבי תצ"א ותכנית מגרשים
- תרשים 4 – ממצאי סקר קרקע על גבי תצ"א
- תרשים 5 – ממצאי סקר קרקע על גבי תצ"א (מתחמי חקירה)
- תרשים 6 – ממצאי קידוחי קרקע לתיחום זיהום (מגרש 143) על גבי תצ"א

טבלאות

- טבלה 1 – קואורדינטות קידוחי קרקע כפי שבוצעו בפועל
- טבלה 2 – ממצאי שדה, סקר קרקע
- טבלה 3 – סיכום שיטות ואנליזות
- טבלה 4 – ממצאי מעבדה, TPH
- טבלה 5 – ממצאי מעבדה, VOC/SVOC
- טבלה 6 – ממצאי מעבדה, מתכות
- טבלה 7 – בקורות איכות – פיצול
- טבלה 8 – בקורות איכות – חזרה

נספחים

- נספח א' – תמונות
- נספח ב' – טפסי שטח – סקר קרקע
- נספח ג' – טפסי שרשרת – סקר קרקע
- נספח ד' – תעודות מעבדה – סקר קרקע

1 רקע

חברת "אל. די. די. טכנולוגיות מתקדמות בע"מ" (LDD) התבקשה על ידי "החברה לשיירות איכות הסביבה" (להלן – "ESC" או "החברה") לבצע חקירת קרקע אשר כללה סקר קרקע באתר הממוקם בחלקו הדרומי של "מתחם 5" בצריפין, שטח אשר שוחרר על ידי משהב"ט בשנת 2016 ומיועד להקמת שכונת מגורים ומבני מסחר (להלן – "האתר").

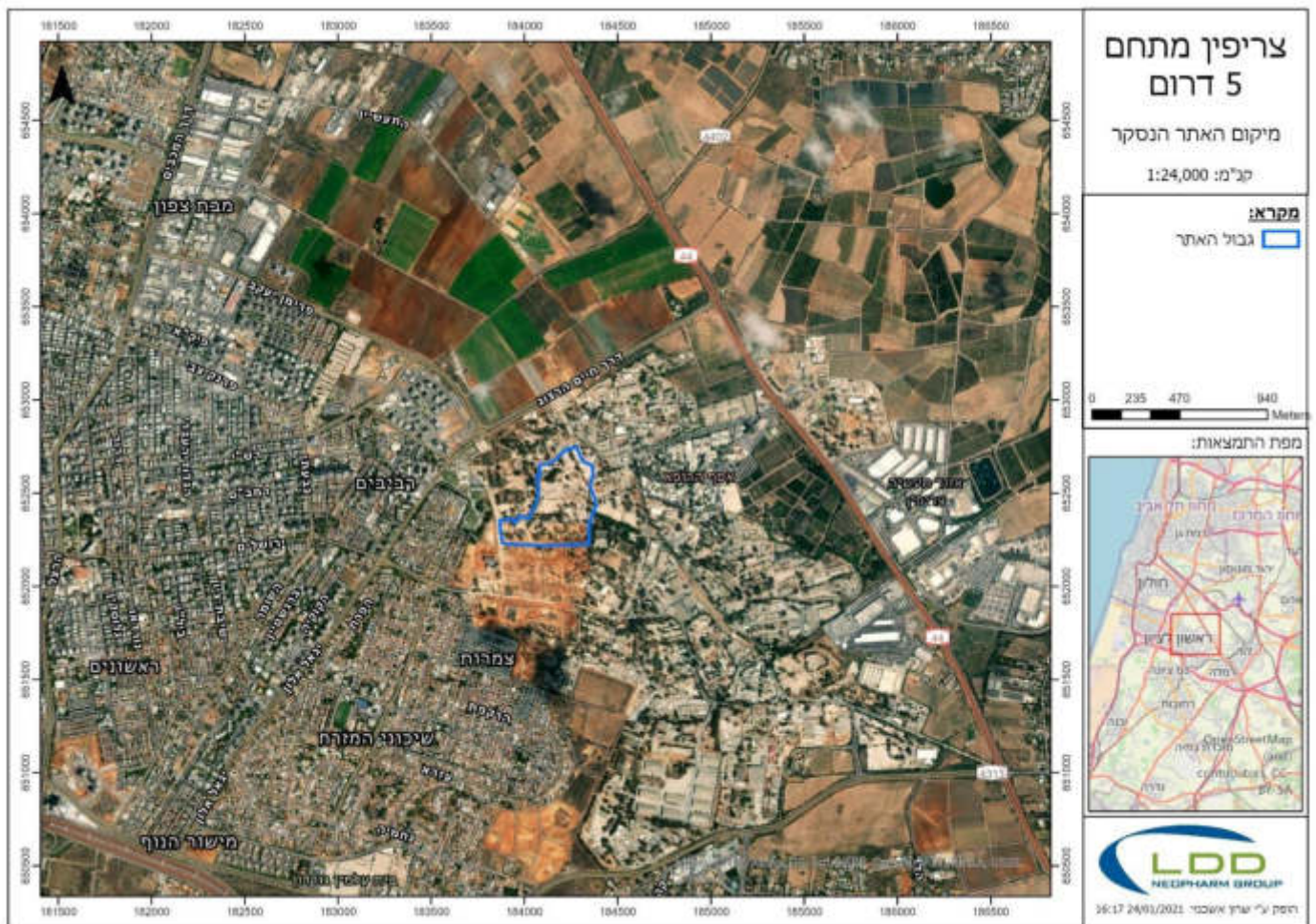
האתר ממוקם מדרום לדרך חיים הרצוג ומחנה צבאי צריפין (חלק פעיל), גובל בציידו המזרחי במחנה צבאי צריפין (חלק פעיל) וגובל בחלקו המערבי בשכונת מגורים בתחום המוניציפלי של ראשון לציון, מדרום ממוקם אתר בנייה פעיל במתחם שבו בוצעה בעבר חקירת קרקע (נ.צ. מרכזי 184213/652474).

מיקום האתר מוצג בתרשים 1.

השטח הנסקר היווה בעבר כחלק ממחנה צבאי צריפין עד ששוחרר ונמסר על ידי משהב"ט לידי רמ"י בשנת 2016. במסגרת החקירה הסביבתית בוצע באתר סקר היסטורי על ידי חברת אדמה באוגוסט 2015 והוכנה תכנית חקירה בהתאם לממצאי הסקר ההיסטורי. האתר נחקר חלקית במסגרת תכנית חקירת קרקע של "מתחם 4 – איזור צפוני". חקירת הקרקע מתבססת על קידוחי הקרקע שהוצעו במסגרת תכנית החקירה מסקר היסטורי ועדכון תכנית שהוגשה בינואר 2019 אשר כללה תוספת קידוחי גז קרקע (לפי תכנית בניין עתידית וקידוחי גריד).

תכנית החקירה המעודכנת שאושרה על ידי המשרד להגנת הסביבה בדצמבר 2020 כללה ביצוע סקר קרקע הכולל קידוח ודיגום של 34 נקודות דיגום. החקירה בוצעה במהלך חודש ינואר 2021, מטרת הסקר היתה לבדוק באם קיים חשש להימצאות מזהמים בקרקע כתוצאה מפעילות היסטורית בתחום המחנה הצבאי ושטח האתר היכן שעתידיים להיבנות מבני מסחר ומגורים בחלק מתכנית הבניין המקודמת בימים אלו.

תרשים 4 – מיקום האתר על גבי תצ"א



2 ממצאי סקר היסטורי

האתר (נ.צ. מרכזי 184213/652474) ממוקם מדרום לדרך חיים הרצוג ומחנה צבאי צריפין (חלק פעיל), גובל בצידו המזרחי במחנה צבאי צריפין (מתחם 6- חלק פעיל) וגובל בחלקו המערבי בשכונת מגורים בתחום המוניציפלי של ראשון לציון, מדרום ממוקם אתר בנייה פעיל במתחם שבו בוצעה בעבר חקירת קרקע במתחם 4.

ממצאי הסקר ההיסטורי:

- א. בשטח האתר פעלו יחידות שונות והיה בו מערך כבישים מפותח לצד ריבוי מבנים (קבע, יבילים, סכנות).
- ב. שימושי הקרקע העיקריים: משרדים, מחסנים, מגורים, שטחי אימון, מוסכים, סדנאות, מסגריות, פחחות.
- ג. באתר נעשה שימוש בעבר בשמנים ודלקים.

3 סקר קרקע

פרטי הקידוחים מוצגים להלן:

סקר קרקע בוצע בתאריכים 6-7, 13, 25/1/2021. עומק הקידוחים נע בין 3-7 מ' בהתאם לפירוט בתכנית הגידום שאושרה על ידי המשרד להגנת הסביבה. מיקום הקידוחים מוצג בתרשים 2.

טרם ביצעו הקידוחים בוצע חישוב תשתיות ("דיטק") אשר לווה על ידי דוגם מוסמך לצורך נטילת דוגמאות באופן ידני באמצעות מקדח ייעודי מעומק 0.5 מ', 1 מ' ו-2 מ' (בקידוחים בהם בוצע דיגום עד לעומק 5-7 מ') לפני דרישות והנחיות החברה לשירותי איכות סביבה. השלמת הדיגום בכל קידוח בוצע באמצעות מכונת קידוח בדחיקה ישירה והוצאת דוגמא בלתי מופרת בליינר.

תאריך הקידוחים: 6-7, 13, 25 בינואר 2021.

שם הקידוחים: ק-1-34.

מטרת הקידוחים: סקר קרקע.

חברה מבצעת: ביוטרה, KTE.

שיטת קידוח: קידוח במכונת קידוח בדחיקה ישירה.

שיטת דיגום: דיגום ידני באמצעות מקדח ייעודי, דיגום קרקע מתוך שרולים ייעודיים לדיגום קרקע (דחיקה ישירה, שרול כפול) לצורך אבחנה ויזואלית, קריאת PID ודוגמאות מעבדה. דוגמאות לחומרים אורגניים נדיפים נלקחו בויליים על פי הנחיות המשרד להגנת הסביבה.

דוגם מוסמך: נדב קלנר, שרון אשכנזי, איתמר הורוביץ, אסף אברהמי (LDD).

תיאור קרקע: חול אדום\חול חום חרסיתי.

עומק מי-תהום: מפלס מי התהום בעומק משוער של כ- 60 מ' מטר מתחת לפני השטח.

מכשיר PID: מסוג miniRAE (S/N 592-001260) כויל במעבדת אמפרוקו בנובמבר 2020, (S/N 595-003335) כויל במעבדת אמפרוקו בפברואר 2020 נבדקו בשטח ונמצאו תקינים.

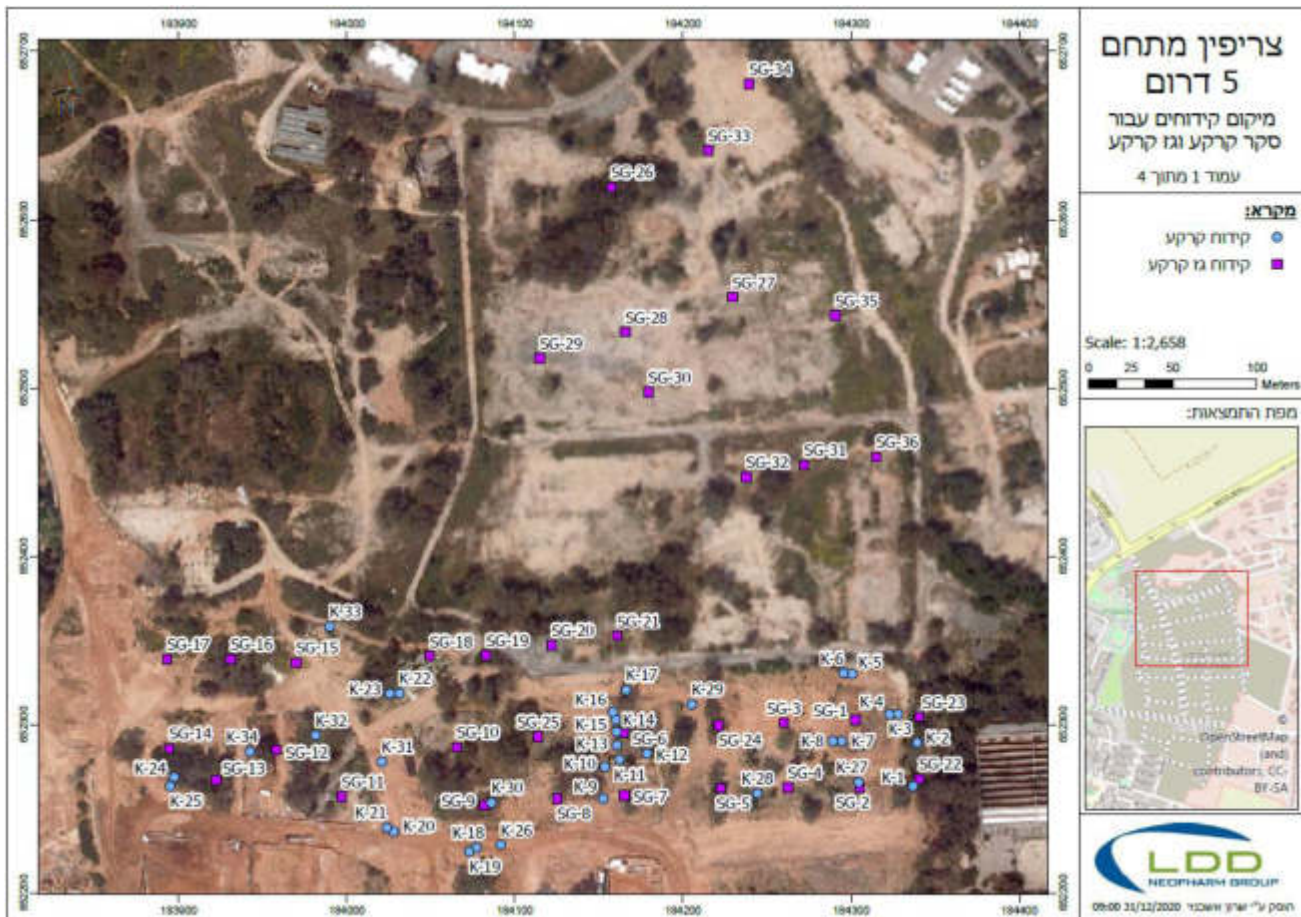
3.1 ממצאי שדה

חתך הקרקע המייצג באתר הינו חול אדום\חול חום חרסיתי, שכבות חול, חול חרסיתי עד לעומק 7 מ'. קריאות PID בשטח לא הראו על ממצאים משמעותיים. ממצאי השדה מוצגים בטבלה 2, טפסי דיווח שטח מופיעים בנספח ב'.

טבלה 1 – קואורדינטות קידוחי קרקע כפי שבוצעו בפועל

קידוח	X	Y	קידוח	X	Y
K-1	184337.0	652263.36	K-18	184077.1	652226.8
K-2	184339.4	652289.2652	K-19	184072.9	652224.4
K-3	184328.0	652306.1954	K-20	184028.0	652236.3
K-4	184322.9	652305.9914	K-21	184023.8	652238.7
K-5	184300.6	652330.0609	K-22	184031.3	652318.5
K-6	184295.5	652330.4688	K-23	184025.6	652318.3
K-7	184294.5	652290.0812	K-24	183897.5	652268.7
K-8	184289.2	652290.0812	K-25	183895.0	652263.2
K-9	184152.6	652255.8128	K-26	184091.6	652228.5
K-10	184153.6	652274.7828	K-27	184304.5	652265.6
K-11	184162.4	652279.0663	K-28	184244.3	652258.9
K-12	184178.7	652288.7379	K-29	184205.3	652311.9
K-13	184160.7	652287.6334	K-30	184086.1	652253.5
K-14	184160.5	652295.5886	K-31	184021.0	652277.8
K-15	184160.1	652302.7278	K-32	183981.4	652293.6
K-16	184158.3	652307.4193	K-33	183989.9	652358.1
K-17	184166.2	652320.4739	K-34	183942.5	652283.9

תרשים 2 – מיקום קידוחי קרקע על גבי תצ"א בשטח האתר



טבלה 2 – סיכום ממצאי שדה, סקר קרקע

PID (ppm)	לחות	ריח	תיאור	עומק (מ')	דוגמא	מיקום
0.4	לח	אין	חול חום חרסיתי	0.5	B-3	1-ק
0.4	לח	אין	חול חום חרסיתי	1.0	B-4	
1.2	לח	אין	חול חום חרסיתי	2.0	B-17	
0.6	לח	אין	חול חום חרסיתי	3.0	B-18	
0.4	לח	אין	חול חום חרסיתי	0.5	B-1	2-ק
0.1	לח	אין	חול חום חרסיתי	1.0	B-2	
0.1	לח	אין	חול חום חרסיתי	2.0	B-15	
0.4	לח	אין	חול חום חרסיתי	3.0	B-16	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	0.5	C-32	3-ק
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	1.0	C-33	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	2.0	C-34	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	3.0	C-35	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	4.0	C-36	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	5.0	C-37	
0.3	לח	אין	חול חום אדום	0.5	B-7	4-ק
0.4	לח	אין	חול חום אדום	1.0	B-8	
0.3	לח	אין	חול חום חרסיתי	2.0	B-38	
0.5	לח	אין	חרסית חולית חומה	3.0	B-39	
0.4	לח	אין	חרסית חומה רכה	4.0	B-40	
0.4	לח	אין	חרסית חומה רכה	5.0	B-41	
2.0	רווי	אין	חול חום אדום	2.0	D-2	5-ק
0.3	לח	אין	חול חום אדום	3.0	D-8	
0.1	לח	אין	חול חום אדום	4.0	D-9	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	5.0	D-10	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	6.0	D-11	
0.1	לח	אין	חול חום אדום	7.0	D-12	
0.7	רווי	אין	חול חום אדום	2.0	D-1	6-ק
0.0	לח	אין	חול חום אדום	3.0	D-3	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	4.0	D-4	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	5.0	D-5	
0.1	רווי	אין	חול חום אדום	6.0	D-6	
0.2	לח	אין	חול חום אדום	7.0	D-7	
0.5	לח	אין	חול חום אדום	0.5	B-11	7-ק
0.5	לח	אין	חול חום אדום	1.0	B-12	
0.9	לח	אין	חול חום אדום	2.0	B-32	
0.3	לח	אין	חול חום אדום	3.0	B-31	
0.6	לח	אין	חול חום אדום	0.5	B-9	8-ק
0.3	לח	אין	חול חום אדום	1.0	B-10	
0.9	לח	אין	חול חום אדום	2.0	B-34	
0.3	לח	אין	חול חום אדום	3.0	B-33	
0.1	יבש	אין	חול חום אדום	0.5	A-40	9-ק
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	1.0	A-41	
0.2	לח	אין	חול חום אדום	2.0	A-42	
0.2	לח	אין	חול חום אדום	3.0	A-43	

יחידות PID :ppm

טבלה 2 – סיכום ממצאי שדה, סקר קרקע (המשך)

PID (ppm)	לחות	ריח	תיאור	עומק (מ')	דוגמא	מיקום
0.0	לח	אין	חול חום אדום	0.5	A-44	ק-10
0.0	לח	אין	חול חום אדום	1.0	A-45	
0.2	יבש	אין	חול חום	2.0	A-46	
0.3	יבש	אין	חול חום	3.0	A-47	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	0.5	C-11	ק-11
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	1.0	C-12	
0.0	יבש	אין	חול חום	2.0	C-26	
0.0	יבש	אין	חול חום	3.0	C-27	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	0.5	C-7	ק-12
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	1.0	C-8	
0.0	יבש	אין	חול חום	2.0	C-30	
0.0	יבש	אין	חול חום	3.0	C-31	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	0.5	C-9	ק-13
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	1.0	C-10	
0.0	יבש	אין	חול חום	2.0	C-24	
0.0	יבש	אין	חול חום	3.0	C-25	
0.0	יבש	אין	חול חום	4.0	C-28	
0.0	יבש	אין	חול חום	5.0	C-29	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	0.5	C-1	ק-14
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	1.0	C-2	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	2.0	C-13	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	3.0	C-14	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	4.0	C-15	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	5.0	C-16	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	0.5	C-3	ק-15
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	1.0	C-4	
0.0	יבש	אין	חול חום	2.0	C-20	
0.0	יבש	אין	חול חום	3.0	C-21	
0.0	יבש	אין	חול חום	4.0	C-22	
0.0	יבש	אין	חול חום	5.0	C-23	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	0.5	C-5	ק-16
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	1.0	C-6	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	2.0	C-17	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	3.0	C-18	
0.0	יבש	אין	חול חום שחור	4.0	C-19	
0.0	לח	אין	חול חום	0.5	A-48	ק-17
0.1	לח	אין	חול חום	1.0	A-49	
0.0	לח	אין	חול חום	2.0	A-50	
0.0	לח	אין	חול חום	3.0	A-51	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	0.5	A-14	ק-18
0.0	לח	אין	חול חום אדום	1.0	A-15	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	2.0	A-34	
0.2	יבש	אין	חול חום אדום	3.0	A-35	
0.1	לח	אין	חול חום אדום	0.5	A-12	ק-19
0.0	לח	אין	חול חום אדום	1.0	A-13	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	2.0	A-32	
0.1	יבש	אין	חול חום אדום	3.0	A-33	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	0.5	A-10	ק-20
0.1	לח	אין	חול חום אדום	1.0	A-11	
0.1	יבש	אין	חול חום	2.0	A-30	
0.2	יבש	אין	חול חום	3.0	A-31	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	0.5	A-8	ק-21
0.0	לח	אין	חול חום אדום	1.0	A-9	
0.2	יבש	אין	חול חום	2.0	A-28	
0.2	יבש	אין	חול חום	3.0	A-29	
0.2	רזוי	אין	חול חום אדום	0.5	A-4	ק-22
0.1	רזוי	אין	חול חום אדום	1.0	A-5	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	2.0	A-24	
0.0	יבש	אין	חול חום אדום	3.0	A-25	

יחידות PID: ppm

טבלה 2 – סיכום ממצאי שדה, סקר קרקע (המשך)

PID (ppm)	לחות	ריח	תיאור	עומק (מ')	דוגמא	מיקום
0.1	רווי	אין	חול חום אדום	0.5	A-2	23-ק
0.3	רווי	אין	חול חום אדום	1.0	A-3	
0.1	יבש	אין	חול חום אדום	2.0	A-22	
0.1	יבש	אין	חול חום אדום חרסיתי	3.0	A-23	
0.0	רווי	אין	חול חום אדום	0.5	B-25	24-ק
0.0	לח	אין	חול חום אדום	1.0	B-26	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	2.0	B-27	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	3.0	B-45	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	0.5	B-28	25-ק
0.0	לח	אין	חול חום אדום	1.0	B-29	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	2.0	B-30	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	3.0	B-46	
0.0	רווי	אין	חול חום אדום	0.5	A-16	26-ק
0.0	רווי	אין	חול חום אדום	1.0	A-17	
0.2	לח	אין	חול חום אדום	2.0	A-36	
0.2	לח	אין	חול חום אדום	3.0	A-37	
0.3	לח	אין	חול חום	0.5	B-5	27-ק
0.3	לח	אין	חול חום חרסיתי	1.0	B-6	
0.4	לח	אין	חול חום חרסיתי	2.0	B-36	
0.4	לח	אין	חול חום חרסיתי	3.0	B-37	
0.1	לח	אין	חול חום אדום	0.5	B-13	28-ק
0.1	לח	אין	חול חום אדום	1.0	B-14	
0.3	לח	אין	חול חום חרסיתי	2.0	B-42	
0.5	לח	אין	חרסית חומה רכה	3.0	B-43	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	0.5	A-52	29-ק
0.1	לח	אין	חול חום אדום	1.0	A-53	
0.4	יבש	אין	חול חום	2.0	A-54	
0.1	יבש	אין	חול חום	3.0	A-55	
0.2	רווי	אין	חול חום אדום	0.5	A-18	30-ק
0.1	רווי	אין	חול חום אדום	1.0	A-19	
0.1	לח	אין	חול חום	2.0	A-39	
0.0	לח	אין	חול חום	3.0	A-39	
0.0	רווי	אין	חול חום אדום	0.5	A-6	31-ק
0.2	רווי	אין	חול חום אדום	1.0	A-7	
0.0	יבש	אין	חול חום	2.0	A-26	
0.0	יבש	אין	חול חום	3.0	A-27	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	0.5	B-19	32-ק
0.0	לח	אין	חול חום אדום	1.0	B-20	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	2.0	B-21	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	3.0	B-35	
0.3	רווי	אין	חצץ וחול	1.1	A-1	33-ק
0.3	לח	אין	חול	2.2	A-21	
0.4	לח	אין	חול	3.0	A-21	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	0.5	B-22	34-ק
0.0	לח	אין	חול חום אדום	1.0	B-23	
0.0	לח	אין	חול חום אדום	2.0	B-24	
0.0	לח	אין	חול חום חרסיתי	3.0	B-44	

יחידות PID: ppm

ממצאי שדה – לא נמדדו כלל קריאות במכשיר ה-PID. חתך הקרקע באתר על סמך הקידוחים הינו חול חום-אדום\חול חום\חול חום חרסיתי, הקרקע לחה וללא ריח חריג. בדוגמאות בהן תועדה קרקע רוויה מדובר בתיאור המצב שאינו טבעי כתוצאה מפעולות חישוף בהן נעשה שימוש בלחץ מים.

3.2 אנליזות

דוגמאות הקרקע מ-34 קידוחים נלקחו לאנליזות במעבדה בהתאם לתוכנית הדיגום. סיכום שיטות ואנליזות מוצגים בטבלה 3.

טבלה 3 - סיכום שיטות ואנליזות

שיטת אנליזה במעבדה	אנליזת קרקע
EPA 8015	כלל פחמימני דלק TPH (DRO + ORO)
EPA 8260B	חומרים אורגניים נדיפים VOC
EPA 8270	חומרים אורגניים חצי-נדיפים SVOC
EPA 6010/20	מתכות – מיצוי חומצי

תוצאות המעבדה השוו לערכי הסף העדכניים בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. ערכי סף מבוססי סיכון למזהמי קרקע – Very Strict Level (VSL), 2020 (גרסה 5, בתוקף מתאריך 1.1.2020). בנוסף בוצעה גם השוואה לערכי סף מבוססי סיכון למזהמי קרקע עבור אזור מגורים (Tier 1 - RBTL Residential).

דוגמאות נשלחו למעבדת "בקטוכם", מעבדה מוסמכת על פי תקן ISO/IEC-17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות". סיכום ממצאי מעבדה מוצגים בטבלה 11. דוגמאות פיצול לבקרת איכות נשלחו למעבדת "אלמנט", מעבדה מוכרת על ידי המשרד להגנת הסביבה.

69 דוגמאות נשלחו לאנליזת TPH (DRO, ORO, DRO+ORO). ממצאי המעבדה מוצגים בטבלה 4.

טבלה 4 – ממצאי מעבדה, TPH

Name	Sample	Depth (m)	Date	DRO	ORO	DRO+ORO
1-ק	B17	2.00	07/01/2021	ND	ND	ND
	B18	3.00	07/01/2021	20	13	33
2-ק	B1	0.50	07/01/2021	ND	ND	ND
	B16	3.00	07/01/2021	ND	ND	ND
3-ק	C32	0.50	13/01/2021	90	27	117
	C37	5.00	13/01/2021	27	ND	27
4-ק	B39	3.00	07/01/2021	ND	ND	ND
	B41	5.00	07/01/2021	ND	ND	ND
5-ק	D2	2.00	25/01/2021	16	11	27
	D12	7.00	25/01/2021	21	14	35
6-ק	D1	2.00	25/01/2021	55	29	84
	D7	7.00	25/01/2021	62	31	93
7-ק	B32	2.00	07/01/2021	ND	ND	ND
	B31	3.00	07/01/2021	ND	ND	ND
8-ק	B34	2.00	07/01/2021	ND	ND	ND
	B33	3.00	07/01/2021	ND	ND	ND
9-ק	A40	0.50	06/01/2021	19	ND	19
	A43	3.00	06/01/2021	27	16	43
10-ק	A44	0.50	06/01/2021	50	31	81
	A47	3.00	06/01/2021	42	27	69
11-ק	C11	0.50	13/01/2021	13	ND	13
	C27	3.00	13/01/2021	81	25	106
12-ק	C7	0.50	13/01/2021	606	92	698
	C31	3.00	13/01/2021	87	30	117
13-ק	C9	0.50	13/01/2021	15	ND	15
	C29	5.00	13/01/2021	86	27	113
14-ק	C1	0.50	13/01/2021	44	ND	44
	C16	5.00	13/01/2021	ND	ND	ND
15-ק	C3	0.50	13/01/2021	59	505	564
	C23	5.00	13/01/2021	73	26	99
16-ק	C5	0.50	13/01/2021	11	ND	11
	C19	4.00	13/01/2021	366	353	719
17-ק	A48	0.50	06/01/2021	34	19	53
	A51	3.00	06/01/2021	21	ND	21
18-ק	A14	0.50	06/01/2021	16	22	38
	A35	3.00	06/01/2021	19	ND	19
19-ק	A12	0.50	06/01/2021	16	ND	16
	A33	3.00	06/01/2021	ND	ND	ND
20-ק	A10	0.50	06/01/2021	ND	ND	ND
	A11	1.00	06/01/2021	ND	ND	ND
21-ק	A8	1.00	06/01/2021	23	14	37
	A29	3.00	06/01/2021	ND	ND	ND
22-ק	A4	0.50	06/01/2021	ND	ND	ND
	A25	3.00	06/01/2021	33	ND	33
23-ק	A2	0.50	06/01/2021	46	38	84
	A23	3.00	06/01/2021	ND	ND	ND
24-ק	B25	0.50	07/01/2021	11	ND	11
	B45	3.00	07/01/2021	14	ND	14
25-ק	B28	0.50	07/01/2021	12	ND	12
	B46	3.00	07/01/2021	11	ND	11
26-ק	A16	0.50	06/01/2021	16	14	30
	A37	3.00	06/01/2021	14	ND	14
27-ק	B5	0.50	07/01/2021	ND	ND	ND
	B37	3.00	07/01/2021	ND	ND	ND
28-ק	B13	0.50	07/01/2021	ND	ND	ND
	B43	3.00	07/01/2021	ND	ND	ND
29-ק	A52	0.50	06/01/2021	ND	ND	ND
	A55	3.00	06/01/2021	ND	ND	ND
30-ק	A18	0.50	06/01/2021	ND	19	19
	A39	3.00	06/01/2021	25	ND	25
31-ק	A7	1.00	06/01/2021	26	ND	26
	A27	3.00	06/01/2021	53	ND	53
32-ק	B19	0.50	07/01/2021	ND	ND	ND
	B35	3.00	07/01/2021	ND	ND	ND
33-ק	A1	1.10	06/01/2021	ND	ND	ND
	A21	3.00	06/01/2021	ND	ND	ND
34-ק	B22	0.50	07/01/2021	ND	ND	ND
	B44	3.00	07/01/2021	ND	ND	ND
VSL - 1.2020				350.0	350.0	350.0
ערך סף מגויס - Tier 1 RBTL				350.0	350.0	350.0

מעבדה: בקטום; יחידות: mg/Kg; ND: לא נמדדו ריכוזים; -: לא נבדק; סימון כחול: ריכוז מעל ערך הסף

TPH (DRO, ORO, DRO+ORO)

נמדדו ערכים מעל ערך הסף במס' קידוחים:

ק-12: ריכוז מעל ערך הסף בדוגמא C-7 (רדודה).

ק-15: ריכוז מעל ערך הסף בדוגמא C-3 (רדודה).

ק-16: ריכוז מעל ערך הסף בדוגמא C-19 (עמוקה).

בשאר הדוגמאות לא נמדדו ריכוזים מעל סף הכימות של השיטה ולא מעל ערך הסף.

SVOC/VOC 3.2.2

6 דוגמאות נשלחו לאנליזת חומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים SVOC/VOC. ממצאי המעבדה מוצגים בטבלה 5.

טבלה 5 – ממצאי מעבדה, SVOC/VOC

Name	Sample	Depth (m)	Date	bis-2-Ethylhexyl-Phthalate	Phenol	Total VOC (target list)	Total VOC (Semiquantitative)	Total SVOC (target list)	Total SVOC (semiquantitative)
ק-10	A47	3.00	06/01/2021	0.1	3.8	ND	ND	3.9	15.01
ק-11	C27	3.00	13/01/2021	0.1	ND	ND	ND	0.1	0.44
ק-13	C29	5.00	13/01/2021	0.1	ND	ND	ND	0.1	1.01
ק-14	C16	5.00	13/01/2021	ND	ND	ND	ND	ND	0.33
ק-15	C23	5.00	13/01/2021	ND	ND	ND	ND	ND	0.87
ק-16	C19	4.00	13/01/2021	ND	ND	ND	ND	ND	73.43
VSL - 1.2020				37.3	44.3	-	-	-	-
ערך סף מגרים - Tier 1 RBTL				37.3	44.3	-	-	-	-

מעבדה: בקטום; יחידות: mg/Kg; ND: לא נמדדו ריכוזים; -: לא נבדק; סימון כחול: ריכוז מעל ערך הסף

SVOC

בכל הדוגמאות שנבדקו לא נמדדו ריכוזים מעל ערכי הסף ו/או סף הגילוי של השיטה.

VOC

בכל הדוגמאות שנבדקו לא נמדדו ריכוזים מעל ערכי הסף ו/או סף הגילוי של השיטה.

טבלה 6 – ממצאי מעבדה, מתכות (המשך)

Name	22-ק	23-ק	24-ק	25-ק	26-ק	27-ק	28-ק	29-ק	30-ק	31-ק	32-ק		34-ק	VSL - 1.2020	Tier 1 RBTL - ערך סף מגורים
Sample	A4	A2	B25	B26	A16	B5	B13	A52	A18	A6	B19	B35	B22		
Depth (m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	3.00	0.50		
Date	06/01/2021	06/01/2021	07/01/2021	07/01/2021	06/01/2021	07/01/2021	07/01/2021	06/01/2021	06/01/2021	06/01/2021	07/01/2021		07/01/2021		
Ag	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	338.36	391.00
Al	4416.59	3371.34	4343.78	4901.45	2744.1	3910.96	19979.8	3328.2	4082.72	2701.58	4513.07	6574.62	2875.89	77999.10	77999.10
As	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	16.00	16.00
Ba	20.44	13.075	10.222	13.002	11.138	20.75	77.776	14.05	14.821	8.104	21.666	22.648	12.096	15557.02	15557.02
Co	2.287	1.976	1.552	2.257	1.342	1.888	9.986	1.604	1.96	1.078	2.211	4.025	2.936	23.44	23.44
Cr	8.241	8.296	6.125	8.851	5.322	9.2	35.109	7.407	8.56	4.013	9.272	14.833	7.135	109449.23	109449.23
Mo	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	391.07	391.07
Ni	7.754	6.242	5.323	6.397	4.824	6.51	24.744	5.581	6.791	4.871	6.481	9.513	5.457	528.14	1408.38
Sb	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	31.28	31.28
Se	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	20.43	54.50
Sn	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	46928.57	46928.57
Sr	14.368	8.557	4.898	9.654	15.339	51.066	30.673	70.041	21.426	6.326	87.956	5.901	10.095	46928.57	46928.57
Ti	109.086	104.207	79.227	106.908	62.998	104.275	486.483	76.028	92.652	49.734	120.818	200.527	117.849	-	-
Tl	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.78	0.78
V	11.6	10.917	7.148	10.287	6.794	11.367	47.161	10.535	11.243	5.257	11.256	18.273	9.598	389.95	389.95
Hg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	3.13	3.13
W	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	62.57	62.57
B	<3	<3	<3	<3	<3	<3	4.239	<3	<3	<3	<3	<3	<3	1231.54	3284.11
Be	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	156.21	156.21
Ca	7004.66	2185.84	599.595	5342.53	7717.13	36675.2	15515.5	22698	9508.55	2029.39	17736.5	1478.85	1330.55	-	-
Cd	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	71.34	71.34
Cu	4.493	4.164	1.596	3.248	2.645	14.094	14.428	3.268	3.971	2.08	6.655	4.102	4.485	3128.57	3128.57
Fe	5617.39	5095.39	3832.37	5257.85	3359.98	4788.17	39014.3	4896.57	5170.27	2739.8	5316.14	8848.07	4201.94	10164.80	27106.13
K	465.271	393.777	234.036	409.792	283.487	521.452	1964.52	384.833	510.537	208.623	529.651	468.197	336.22	-	-
Li	3.997	3.253	2.868	3.515	2.468	4.138	17.238	3.415	4.116	2.012	3.976	4.354	2.498	156.43	156.43
Mg	2237.33	674.513	450.727	1645.3	2643.57	10260.3	2891.29	835.657	2513.1	659.425	678.329	769.863	376.101	-	-
Mn	105.398	88.698	68.073	78.978	74.429	89.278	374.419	99.26	69.757	65.029	105.258	121.361	73.011	-	-
Na	147.28	100.102	126.55	168.629	120.805	244.311	546.16	137.336	122.672	72.318	183.705	177.946	101.598	-	-
P	270.073	272.799	371.867	456.664	286.81	407.246	423.095	283.567	247.277	202.775	397.867	382.405	275.396	-	-
Pb	1.445	5.551	1.011	1.854	1.361	4.938	5.024	1.918	2.027	<1	5.969	1.893	2.757	40.00	80.00
S	62.656	46.7	17.94	31.509	50.659	93.59	120.662	33.628	64.828	16.438	49.035	43.062	29.979	-	-
Si	1075.27	897.403	354.391	393.43	511.531	590.385	504.006	502.599	922.193	238.025	454.755	555.92	328.385	-	-
Zn	9.024	13.11	5.582	9.173	9.934	96.742	35.806	18.065	18.245	4.698	28.611	10.454	7.114	23464.29	23464.29

מעבדה: בקטוכם; יחידות: mg/Kg ; ND: לא נמדדו ריכוזים; -: לא נבדק; <: קטן מסף הכימות (LOQ); סימון כחול: ריכוז מעל ערך הסף

מתכות

נמדדו ערכים מעל ערך הסף (VSL ו- RBTL Residential - Tier 1) במס' קידוחים:

ק-2: ריכוז מעל ערך הסף בדוגמא B-1 (רדודה) לברזל.

ק-28: ריכוז מעל ערך הסף בדוגמא B-13 (רדודה) לברזל.

ממצאי המעבדה הראשית והמשנית מוצגים בטבלאות 7 ו-8.

טבלה 7 – בקורות איכות – פיצול

Name	1-ק		2-ק		7-ק		8-ק		9-ק		17-ק		32-ק		VSL - 1.2020	Tier 1 RBL - ערך סף מוגדר
	B16	B18s	B16	B16s	B31	B31s	B33	B33s	A43	A43s	A51	A51s	B35	B35s		
Sample	3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00			
Depth (m)	3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00			
Date	07/01/2021		07/01/2021		07/01/2021		07/01/2021		06/01/2021		06/01/2021		07/01/2021			
Ag	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	338.36	391.00
Al	14540.4	19690	5444.75	7397	7329.92	11400	10496.9	18440	3757.54	7583	1156	1838	6574.62	12800	77999.10	77999.10
As	<5	2.4	<5	2.2	<5	1.8	<5	1.8	<5	1.9	<5	0.7	<5	1.3	16.00	16.00
Ba	85.013	58	26.823	29	45.938	31	57.212	72	10.674	20	3.587	7	22.848	38	15557.02	15557.02
Co	8.285	11	4.866	3.8	4.628	6.5	7.05	9.8	2.714	4	<1	1.2	4.025	8.1	23.44	23.44
Cr	31.608	38.4	11.055	16	14.594	24.8	25.483	37.2	8.785	25.5	3.023	25.5	14.833	25.7	109449.23	109449.23
Mo	<1	0.2	<1	0.6	<1	0.1	<1	0.1	<1	0.1	<1	0.1	<1	0.2	391.07	391.07
Ni	20.894	22	8.996	8.6	9.899	11	14.858	17.8	7.09	10.3	3.55	4.2	9.513	12.5	528.14	1408.38
Sb	<3	<1	<3	<1	<3	<1	<3	<1	<3	<1	<3	<1	<3	<1	31.28	31.28
Se	<3	<1	<3	<1	<3	<1	<3	<1	<3	<1	<3	<1	<3	<1	20.43	54.50
Sn	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	46928.57	46928.57
Sr	53.462	-	6.129	-	9.175	-	16.851	-	4.681	-	1.786	-	5.901	-	46928.57	46928.57
Ti	319.882	-	82.765	-	194.918	-	147.884	-	92.68	-	25.912	-	200.527	-	-	-
Tl	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	0.78	0.78
V	37.086	53	13.288	18	23.409	33	34.253	49	9.954	20	2.363	4	18.273	34	389.95	389.95
Hg	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	<2	<0.1	3.13	3.13
W	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<1	-	62.57	62.57
B	3.725	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	<3	-	1231.54	3284.11
Be	<0.1	0.8	<0.1	<0.5	<0.1	0.5	<0.1	0.8	<0.1	<0.5	<0.1	<0.5	<1	<0.5	156.21	156.21
Ca	16460.7	-	1078.22	-	4308.27	-	6206.37	-	722.414	-	214.95	-	1478.85	-	-	-
Cd	<2	<0.1	<2	<0.1	<2	<0.1	<3	<0.1	<2	<0.1	<2	<0.1	<2	<0.1	71.34	71.34
Cu	11.672	12	3.405	5	4.826	6	8.268	8	3.198	8	<1	2	4.102	7	3128.57	3128.57
Fe	20895.7	23700	6626.6	8854	10249.8	14400	19924.5	22220	5373.47	10030	1273.25	2298	8848.07	15370	10164.80	27106.13
K	1221.03	-	524.101	-	591.994	-	681.123	-	359.72	-	84.51	-	468.197	-	-	-
Li	13.084	<5	3.167	<5	5.295	<5	6.694	<5	2.455	<5	1.244	<5	4.354	<5	156.43	156.43
Mg	3124.77	-	783.559	-	813.937	-	1550.91	-	432.04	-	170.61	-	769.863	-	-	-
Mn	294.571	393	120.152	127	86.042	128	177.095	299	85.105	133	30.323	48	121.361	259	-	-
Na	913.826	-	353.206	-	278.299	-	219.064	-	174.223	-	101.858	-	177.946	-	-	-
P	464.575	-	390.789	-	391.793	-	390.864	-	396.816	-	354.204	-	382.405	-	-	-
Pb	3.291	<5	1.802	<5	2.789	<5	3.865	<5	1.262	<5	<1	<5	1.893	<5	40.00	80.00
S	129.893	-	29.791	-	45.005	-	80.738	-	26.177	-	17.562	-	43.062	-	-	-
Si	410.101	-	370.52	-	807.952	-	252.722	-	392.99	-	272.885	-	555.92	-	-	-
Zn	23.808	32	7.996	11	11.998	17	16.74	24	7.085	13	2.592	<5	10.454	19	23464.29	23464.29
DRO	20	<10	ND	<10	ND	<10	ND	<10	27	<10	21	<10	ND	<10	350.00	350.00
ORO	13	<10	ND	<10	ND	<10	ND	<10	16	<10	ND	<10	ND	<10	350.00	350.00
DRO+ORO	33	<30	ND	<30	ND	<30	ND	<30	43	<30	21	<30	ND	<30	350.00	350.00

מעבדה: בקטום, Element; יחידות: mg/Kg; ND: לא נמדדו ריכוזים; -: לא נבדק; <: קטן מסף הכימות (LOQ); סימון כחול: ריכוז מעל ערך הסף

פיצול

בוצעה אנליזה במעבדה ראשית ואנליזה במעבדה משנית כפיצול ל-(DRO,ORO, DRO+ORO) TPH לשבע (7) דוגמאות שונות. בכל הדוגמאות נמצאה התאמה בטווח אי הודאות של הבדיקה בין ממצאי המעבדה הראשית וחזרה. בוצעה אנליזה במעבדה ראשית ואנליזה במעבדה משנית כפיצול ל-מתכות לשבע (7) דוגמאות שונות. בכל הדוגמאות נמצאה התאמה בטווח אי הודאות של הבדיקה בין ממצאי המעבדה הראשית וחזרה.

טבלה 8 – בקורות איכות – חזרה

Name Sample	5-ק		5-ק		6-ק		31-ק		31-ק		VSL - 1.2020	Tier 1 RRTL - ערך סף מגרים
	D2	D2DUP	D12	D12DUP	D7	D7DUP	A6	A6DUP	A27	A27DUP		
Depth (m)	2.00		7.00		7.00		0.50		0.50			
Date	25/01/2021		25/01/2021		25/01/2021		06/01/2021		06/01/2021			
Ag	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	-	-	338.36	391.00
Al	5155.5	4529.32	-	-	-	-	2701.58	2431.75	-	-	77999.10	77999.10
As	<5	13.637	-	-	-	-	<5	<5	-	-	16.00	16.00
Ba	17.902	2.097	-	-	-	-	8.104	7.985	-	-	15557.02	15557.02
Co	2.672	7.82	-	-	-	-	1.076	<1	-	-	23.44	23.44
Cr	8.971	<1	-	-	-	-	4.013	3.81	-	-	109449.23	109449.23
Mo	<1	6.629	-	-	-	-	<1	<1	-	-	391.07	391.07
Ni	7.745	<3	-	-	-	-	4.871	4.891	-	-	528.14	1408.38
Sb	<3	<3	-	-	-	-	<3	<3	-	-	31.28	31.28
Se	<3	<3	-	-	-	-	<3	<3	-	-	20.43	54.50
Sn	<3	6.59	-	-	-	-	<3	<3	-	-	46928.57	46928.57
Sr	7.035	124.461	-	-	-	-	6.326	7.928	-	-	46928.57	46928.57
Ti	137.823	<1	-	-	-	-	49.734	42.216	-	-	-	-
Tl	<1	9.613	-	-	-	-	<1	<1	-	-	0.78	0.78
V	11.27	<1	-	-	-	-	5.257	5.086	-	-	389.95	389.95
Hg	<1	<5	-	-	-	-	<1	<1	-	-	3.13	3.13
W	<5	<5	-	-	-	-	<1	<5	-	-	62.57	62.57
B	<3	<3	-	-	-	-	<3	<3	-	-	1231.54	3284.11
Be	<0.1	<0.1	-	-	-	-	<1	<0.1	-	-	156.21	156.21
Ca	870.452	867.068	-	-	-	-	2029.39	5004.57	-	-	-	-
Cd	<2	<2	-	-	-	-	<2	<2	-	-	71.34	71.34
Cu	3.945	3.379	-	-	-	-	2.08	2.063	-	-	3128.57	3128.57
Fe	5851.37	4649.59	-	-	-	-	2739.8	2579.57	-	-	10164.80	27106.13
K	411.32	348.292	-	-	-	-	208.623	214.036	-	-	-	-
Li	3.304	2.767	-	-	-	-	2.012	2.1	-	-	156.43	156.43
Mg	824.588	555.409	-	-	-	-	859.425	1462.23	-	-	-	-
Mn	100.437	85.072	-	-	-	-	65.029	66.208	-	-	-	-
Na	140.771	134.164	-	-	-	-	72.318	84.109	-	-	-	-
P	317.056	332.01	-	-	-	-	202.775	205.646	-	-	-	-
Pb	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	-	-	40.00	80.00
S	28.275	32.001	-	-	-	-	16.438	24.956	-	-	-	-
Si	676.145	613.109	-	-	-	-	238.025	158.873	-	-	-	-
Zn	8.776	7.833	-	-	-	-	4.698	4.458	-	-	23464.29	23464.29
DRO	16	15	21	14	62	62	-	-	53	15	350.00	350.00
ORO	11	12	14	16	31	30	-	-	ND	ND	350.00	350.00
DRO+ORO	27	27	35	30	93	92	-	-	53	15	350.00	350.00

מעבדה: בקטוכם; יחידות: mg/Kg; ND: לא נמדדו ריכוזים; -: לא נבדק; <: קטן מסף הכימות (LOQ); סימן כחול: ריכוז מעל ערך הסף

חזרה

בוצעה אנליזה חוזרת באותה המעבדה ל-TPH (DRO,ORO, DRO+ORO) לשמונה (8) דוגמאות שונות. בכל הדוגמאות נמצאה התאמה בטווח אי הודאות של הבדיקה בין ממצאי המעבדה הראשיים וחזרה. בוצעה אנליזה חוזרת באותה המעבדה ל- מתכות לארבע (4) דוגמאות שונות. בכל הדוגמאות נמצאה התאמה בטווח אי הודאות של הבדיקה בין ממצאי המעבדה הראשיים וחזרה.

3.4 סיכום ממצאי מעבדה

ממצאי סקר הקרקע מוצגים בתרשימים 3-4. להלן סיכום ממצאי המעבדה:

TPH (DRO, ORO, DRO+ORO)

נמדדו ערכים מעל ערך הסף במס' קידוחים:

ק-12: ריכוז מעל ערך הסף בדוגמא C-7 (רדודה).

ק-15: ריכוז מעל ערך הסף בדוגמא C-3 (רדודה).

ק-16: ריכוז מעל ערך הסף בדוגמא C-19 (עמוקה).

בשאר הדוגמאות לא נמדדו ריכוזים מעל סף הכימות של השיטה ולא מעל ערך הסף.

SVOC

בכל הדוגמאות שנבדקו לא נמדדו ריכוזים מעל ערכי הסף ו/או סף הגילוי של השיטה.

VOC

בכל הדוגמאות שנבדקו לא נמדדו ריכוזים מעל ערכי הסף ו/או סף הגילוי של השיטה.

מתכות

נמדדו ערכים מעל ערך הסף במס' קידוחים:

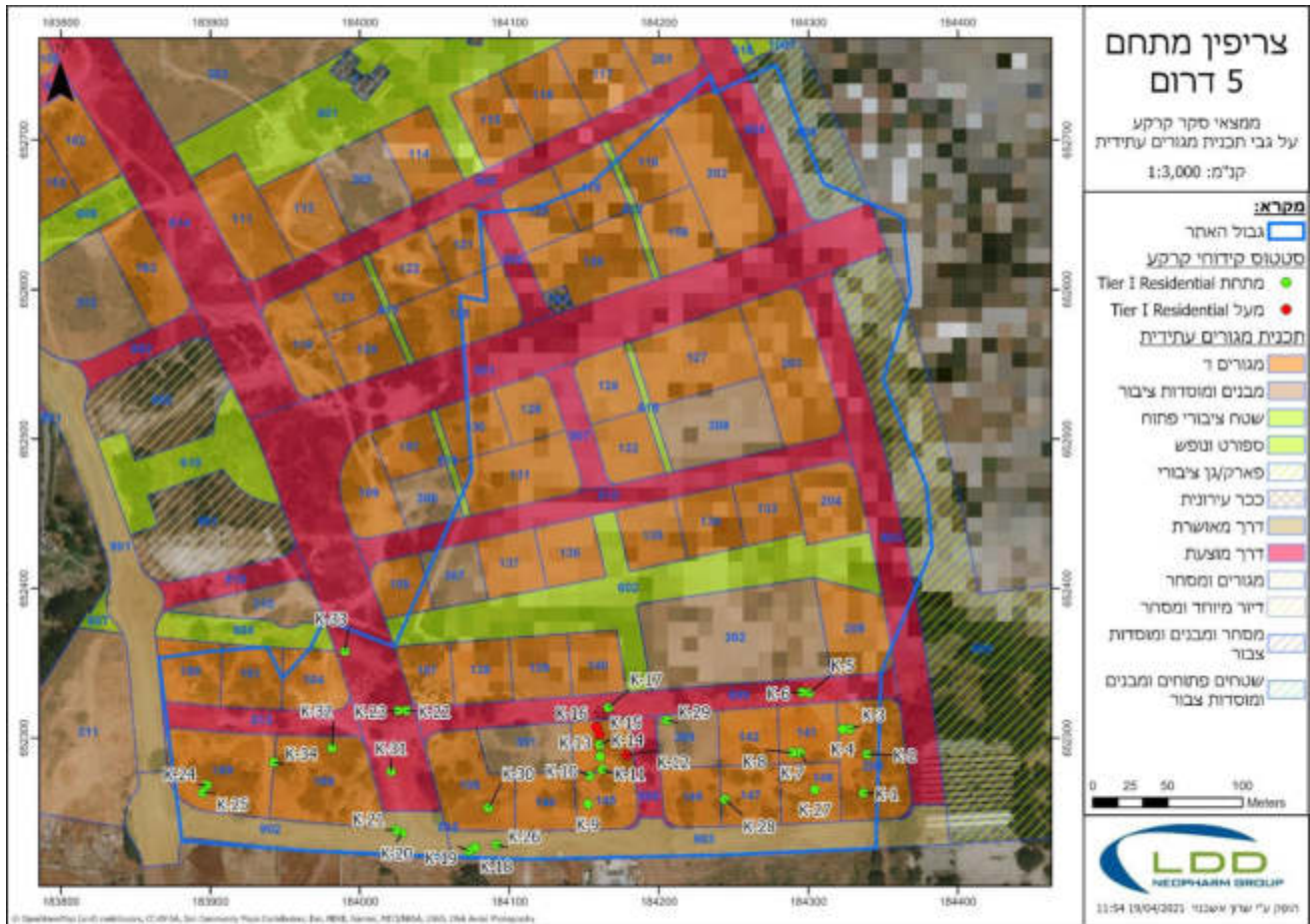
ק-2: ריכוז מעל ערך הסף בדוגמא B-1 (רדודה) לברזל.

ק-28: ריכוז מעל ערך הסף בדוגמא B-13 (רדודה) לברזל.

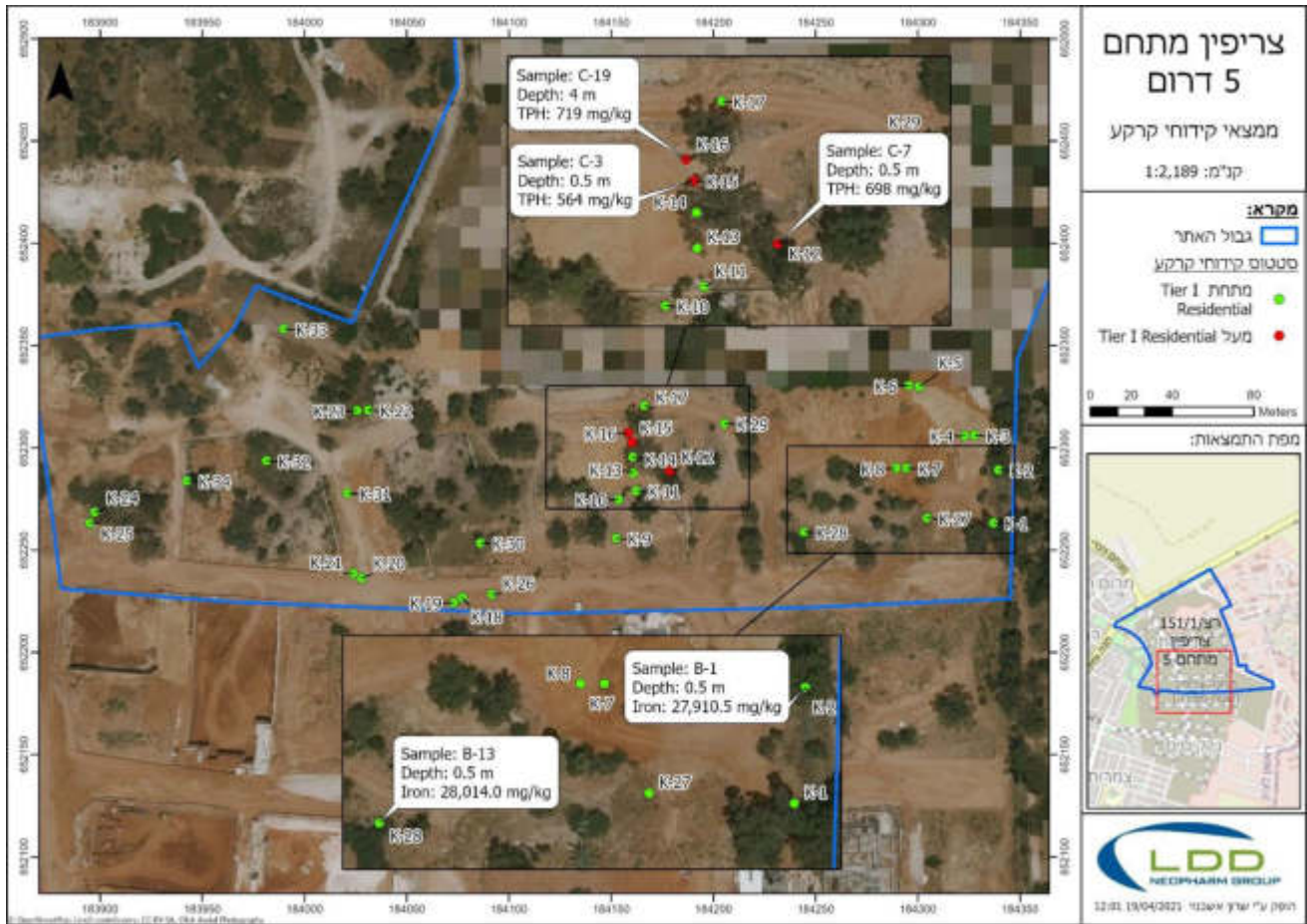
בקורות איכות

בכל הדוגמאות בהן בוצעה אנליזה חוזרת ולא פיצול נמצאו התאמות בין ממצאי המעבדה ולא התקבלו ערכים מעל ערך הסף ולא סף הכיות של המעבדה לחומרים הנבדקים.

תרשים 3 – ממצאי סקר קרקע על גבי תצ"א ותכנית מגרשים



תרשים 4 – ממצאי סקר קרקע על גבי תצ"א



4 קידוחי קרקע לתיחום זיהום - מגרש 143

פרטי הקידוחים מוצגים להלן:

קידוחי הקרקע בוצעו בתאריכים 21-22.3/2021. עומק הקידוחים נע בין 3-5 מ' בהתאם לפירוט בתכנית הגידום שאושרה על ידי המשרד להגנת הסביבה. מיקום הקידוחים מוצג בתרשים 5.

טרם ביצעו הקידוחים בוצע חישוב תשתיות ("מאיה") אשר לווה על ידי דוגם מוסמך לצורך נטילת דוגמאות באופן ידני באמצעות מקדח ייעודי מעומק 0.5 מ', 1 מ' ו-2 מ' (בקידוחים בהם בוצע דיגום עד לעומק 5-7 מ') לפני דרישות והנחיות החברה לשירותי איכות סביבה. השלמת הדיגום בכל קידוח בוצע באמצעות מכונת קידוח בדחיקה ישירה והוצאת דוגמא בלתי מופרת בליינר.

תאריך הקידוחים: 21-22 במרץ 2021.

שם הקידוחים: ק.ת-1-14.

מטרת הקידוחים: קידוחי תיחום זיהום מגרש 143.

חברה מבצעת: ביוטרה.

שיטת קידוח: קידוח במכונת קידוח בדחיקה ישירה.

שיטת דיגום: דיגום ידני באמצעות מקדח ייעודי, דיגום קרקע מתוך שרוולים ייעודיים לדיגום קרקע (דחיקה ישירה, שרוול כפול) לצורך אבחנה ויזואלית, קריאת PID ודוגמאות מעבדה. דוגמאות לחומרים אורגניים נדיפים נלקחו בוויילים על פי הנחיות המשרד להגנת הסביבה.

דוגם מוסמך: נדב קלנר (LDD).

תיאור קרקע: חול אדום\חול חום חרסיתי.

עומק מ-יתוהם: מפלס מי התהום בעומק משוער של כ- 60 מ' מטר מתחת לפני השטח.

מכשיר PID: מסוג miniRAE (S/N 592-901944) כויל במעבדת אמפרוקו בדצמבר 2020, נבדק בשטח ונמצא תקינים.

4.1 ממצאי שדה

חתך הקרקע המייצג באתר הינו חול אדום\חול חום חרסיתי, שכבות חול, חול חרסיתי עד לעומק 5 מ'. קריאות PID בשטח לא העידו על ממצאים משמעותיים. ממצאי השדה מוצגים בטבלה 9, טפסי דיווח שטח מופיעים בנספח ב'.

טבלה 9 – קואורדינטות קידוחי קרקע לתיחום זיהום, מגרש 143, כפי שבוצעו בפועל

קידוח	X	Y	קידוח	X	Y
ק.ת-1	184154.6	652305.8	ק.ת-8	184181.1	652288.3
ק.ת-2	184161.7	652299.7	ק.ת-9	184178.7	652287.1
ק.ת-3	184164	652303.6	ק.ת-10	184179.3	652290.3
ק.ת-4	184162.2	652308	ק.ת-11	184181.3	652285
ק.ת-5	184156.6	652300.8	ק.ת-12	184176.7	652291.7
ק.ת-6	184156.7	652310.7	ק.ת-13	184174.7	652286.7
ק.ת-7	184176.5	652289.3	ק.ת-14	184182.1	652290.8

טבלה 10 – סיכום ממצאי שדה, קידוחי קרקע לתיחום זיהום, מגרש 143

מיקום	דוגמה	עומק (מ')	תיאור	ריח	לחות	PID (ppm)
ק-ת 1	D-19	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.1
	D-20	1.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-21	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-22	3.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-23	4.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
D-24	5.0	חול חום אדום	אין	לח	0.2	
ק-ת 2	D-13	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.1
	D-14	1.0	חול חום אדום	אין	לח	0.1
	D-15	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.2
	D-16	3.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-17	4.0	חול חום אדום	אין	לח	0.3
D-18	5.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0	
ק-ת 3	D-7	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.3
	D-8	1.0	חול חום אדום	אין	לח	1.7
	D-9	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.2
	D-10	3.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-11	4.0	חול חום אדום	אין	לח	0.4
D-12	5.0	חול חום אדום	אין	לח	0.2	
ק-ת 4	D-1	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.6
	D-2	1.0	חול חום אדום	אין	לח	6.2
	D-3	2.0	חול חום אדום	אין	לח	16.1
	D-4	3.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-5	4.0	חול חום אדום	אין	לח	0.6
D-6	5.0	חול חום אדום	אין	לח	0.5	
ק-ת 5	D-25	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-26	1.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-27	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.2
	D-28	3.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-29	4.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
D-30	5.0	חול חום אדום	אין	לח	0.2	
ק-ת 6	D-31	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.2
	D-32	1.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-33	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-34	3.0	חול חום אדום	אין	לח	1.9
	D-35	4.0	חול חום אדום	אין	לח	0.2
D-36	5.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0	
ק-ת 7	E-4	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-5	1.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-6	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.2
	E-7	3.0	חול חום אדום	אין	לח	0.7
	D-43	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.0
ק-ת 8	D-44	1.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-20	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-21	3.0	חול חום אדום	אין	לח	0.3
	D-40	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.8
	D-41	1.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
ק-ת 9	D-42	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-25	3.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-8	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-9	1.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-10	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.3
ק-ת 10	E-11	3.0	חול חום אדום	אין	לח	0.4
	D-37	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-38	1.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	D-39	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-23	3.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
ק-ת 11	E-16	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.6
	E-17	1.0	חול חום אדום	אין	לח	0.7
	E-18	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.9
	E-19	3.0	חול חום אדום	אין	לח	1.0
	E-1	1.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
ק-ת 12	E-2	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-3	3.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-12	0.5	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-13	1.0	חול חום אדום	אין	לח	0.0
	E-14	2.0	חול חום אדום	אין	לח	0.8
E-15	3.0	חול חום אדום	אין	לח	0.2	

יחידות PID: ppm

ממצאי שדה – לא נמדדו כלל קריאות במכשיר ה-PID. חתך הקרקע באתר על סמך הקידוחים הינו חול חום-אדום/חול חום-אדום/חול חום חרסיתי, הקרקע לחה וללא ריח חריג.

4.2 אנליזות

דוגמאות הקרקע מ-14 קידוחים נלקחו לאנליזות במעבדה בהתאם לתוכנית הדיגום. סיכום שיטות ואנליזות מוצגים בטבלה 11.

טבלה 11 - סיכום שיטות ואנליזות

שיטת אנליזה במעבדה	אנליזת קרקע
EPA 8015	כלל פחמימני דלק TPH (DRO + ORO)

תוצאות המעבדה השוו לערכי הסף העדכניים בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. ערכי סף מבוססי סיכון למזהמי קרקע – Very Strict Level (VSL), 2020 (גרסה 5, בתוקף מתאריך 1.1.2020). בנוסף בוצעה גם השוואה לערכי סף מבוססי סיכון למזהמי קרקע עבור אזור מגורים (Tier 1 - RBTL Residential).

דוגמאות נשלחו למעבדת "בקטוכם", מעבדה מוסמכת על פי תקן ISO/IEC-17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות". סיכום ממצאי מעבדה מוצגים בטבלה 12. דוגמאות פיצול לבקרת איכות נשלחו למעבדת "אלמנט", מעבדה מוכרת על ידי המשרד להגנת הסביבה.

TPH 4.2.1

20 דוגמאות (לא כולל בקרות איכות) נשלחו לאנליזת TPH (DRO, ORO, DRO+ORO). ממצאי המעבדה מוצגים בטבלה 12.

טבלה 12 – ממצאי מעבדה, TPH

Name	Sample	Depth (m)	Date	DRO	ORO	DRO+ORO
1-ת.ק	D-20	1.0	21/03/2021	ND	17	17
	D-24	5.0	21/03/2021	ND	ND	ND
2-ת.ק	D-14	1.0	21/03/2021	422	1430	1852
	D-18	5.0	21/03/2021	ND	ND	ND
3-ת.ק	D-8	1.0	21/03/2021	ND	20	20
	D-12	5.0	21/03/2021	ND	16	16
4-ת.ק	D-3	2.0	21/03/2021	ND	ND	ND
	D-6	5.0	21/03/2021	15	ND	15
5-ת.ק	D-26	1.0	21/03/2021	ND	91	91
	D-30	5.0	21/03/2021	41	61	102
6-ת.ק	D-34	3.0	21/03/2021	ND	ND	ND
	D-36	5.0	21/03/2021	ND	ND	ND
7-ת.ק	E-5	1.0	22/03/2021	43	14	29
	E-7	3.0	22/03/2021	ND	15	15
8-ת.ק	D-44	1.0	22/03/2021	27	12	39
	E-21	3.0	22/03/2021	14	21	35
9-ת.ק	D-40	0.5	22/03/2021	ND	ND	ND
	E-25	3.0	22/03/2021	18	18	ND
10-ת.ק	E-9	1.0	22/03/2021	10	ND	10
	E-11	3.0	22/03/2021	ND	19	19
VSL - 1.2020				350.0	350.0	350.0
ערך סף מגורים - Tier 1 RBTL				350.0	350.0	350.0

מעבדה: בקטוכם; יחידות: mg/Kg; ND: לא נמדדו ריכוזים; -: לא נבדק; סימון כחול: ריכוז מעל ערך הסף

TPH (DRO, ORO, DRO+ORO)

נמדדו ערכים מעל ערך הסף בקידוח אחד בלבד:

ק-ת.2: ריכוז מעל ערך הסף בדוגמא D-14 (רדודה).

בשאר הדוגמאות לא נמדדו ריכוזים מעל סף הכימות של השיטה ואו מעל ערך הסף.

4.3 בקרות איכות

2 דוגמאות פיצול למעבדה משנית ו-2 דוגמאות חזרה במעבדה ראשית נשלחו לאנליזה (DRO, ORO, TPH (DRO+ORO). ממצאי המעבדה הראשית והמשנית מוצגים בטבלאות 13 ו-14.

טבלה 13 – בקרות איכות – פיצול

Name	2-ת.ק		8-ת.ק		VSL - 1.2020	Tier 1 RBTL - ערך סף מגורים
	D-18	D-18S	E-21	E-21S		
Sample	5.0		3.0			
Depth (m)	5.0		3.0			
Date	21/03/2021		22/03/2021			
DRO	ND	<10	14	<10	350.00	350.00
ORO	ND	<10	21	<10	350.00	350.00
DRO+ORO	ND	<30	35	<30	350.00	350.00

מעבדה: בקטוכם, Element; יחידות: mg/Kg; ND: לא נמדדו ריכוזים; -: לא נבדק; <: קטן מסף הכימות (LOQ); סימון כחול: ריכוז מעל ערך הסף

פיצול

בוצעה אנליזה במעבדה ראשית ואנליזה במעבדה משנית כפיצול ל-DRO, ORO, TPH (DRO, ORO, DRO+ORO). בכל הדוגמאות נמצאה התאמה בטווח אי הודאות של הבדיקה בין ממצאי המעבדה הראשיים וחזרה.

טבלה 14 – בקרות איכות – חזרה

Name	6-ת.ק		9-ת.ק		VSL - 1.2020	Tier 1 RBTL - ערך סף מגורים
	D-36	D-36DUP	E-25	E-25DUP		
Sample	5.0		3.0			
Depth (m)	5.0		3.0			
Date	21/03/2021		22/03/2021			
DRO	ND	ND	18	ND	350.00	350.00
ORO	ND	ND	18	ND	350.00	350.00
DRO+ORO	ND	ND	ND	ND	350.00	350.00

מעבדה: בקטוכם; יחידות: mg/Kg; ND: לא נמדדו ריכוזים; -: לא נבדק; <: קטן מסף הכימות (LOQ); סימון כחול: ריכוז מעל ערך הסף

חזרה

בוצעה אנליזה חוזרת באותה המעבדה ל-DRO, ORO, TPH (DRO, ORO, DRO+ORO). בכל הדוגמאות נמצאה התאמה בטווח אי הודאות של הבדיקה בין ממצאי המעבדה הראשיים וחזרה.

4.4 סיכום ממצאי מעבדה

ממצאי קידוחי הקרקע לתיחום הזיהום מוצגים בתרשים 6. להלן סיכום ממצאי המעבדה:

TPH (DRO, ORO, DRO+ORO)

נמדדו ערכים מעל ערך הסף במס' קידוחים:

ק-2: ריכוז מעל ערך הסף בדוגמא D-14 (רדודה).

בקרות איכות

בכל הדוגמאות בהן בוצעה אנליזה חוזרת ולא פיצול נמצאו התאמות בין ממצאי המעבדה ולא התקבלו ערכים מעל ערך הסף ולא סף הכימות של המעבדה לחומרים הנבדקים.

5.1 סקר קרקע

סקר קרקע בוצע בתאריכים 6-7,13,25/12/2020. הסקר כלל ביצוע של 34 נקודות דיגום קרקע במסגרת השלמת החקירה של מתחם 5 דרום מחנה צריפין. תוצאות המעבדה השוו לערכי הסף העדכניים בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. ערכי סף מבוססי סיכון למזהמי קרקע – (VSL) Very Strict Level, (גרסה 5, בתוקף מתאריך 1.1.2020). בנוסף, היכן שהתקבלו ריכוזים מעל ערך הסף VSL בוצעה גם השוואה לערכי סף מבוססי סיכון למזהמי קרקע עבור אזור מגורים (Tier 1 - RBTL Residential).

ריכוזים מעל ערך הסף ל-TPH (DRO, ORO, DRO+ORO) נמדדו בשלושה (3) קידוחים שונים:

ק-12: ריכוז מעל ערך הסף (606, 92, 698 mg/Kg) בדוגמא הרדודה מעומק 0.5 מ', בדוגמא העמוקה מעומק 3 מ' ניתן לראות כי קיימת ירידה בריכוז מתחת לערך הסף (87, 30, 117 mg/Kg) וכי הושג תיחום לזיהום.

ק-15: ריכוז מעל ערך הסף (59, 505, 564 mg/Kg) בדוגמא הרדודה מעומק 0.5 מ', בדוגמא העמוקה מעומק 5 מ' ניתן לראות כי קיימת ירידה בריכוז מתחת לערך הסף (73, 26, 99 mg/Kg) וכי הושג תיחום לזיהום.

ק-16: ריכוז מתחת ערך הסף (11, ND, 11 mg/Kg) בדוגמא הרדודה מעומק 0.5 מ', בדוגמא העמוקה מעומק 4 מ' ניתן לראות כי קיימת עלייה בריכוז מעל ערך הסף (366, 353, 719 mg/Kg). קידוח זה תוכנן לעומק 5 מ' אך בוצע לעומק 4 מ' עקב הגעה למשטח בטון/ברזל בלתי עביר. שכבה זו מהווה ככל הנראה חסם לחלחול מזהמים לעומק הקרקע ולכן ניתן לזהות עלייה בריכוז עם ירידה בעומק.

ריכוזים מעל ערך הסף למתכות נמדדו בשני (2) קידוחים שונים:

ק-2: ריכוז מעל ערך הסף (27,910.5 mg/Kg) לברזל בדוגמא הרדודה מעומק 0.5 מ'.

ק-28: ריכוז מעל ערך הסף (28,014 mg/Kg) לברזל בדוגמא הרדודה מעומק 0.5 מ'.

בשני הקידוחים נמדדו ריכוזים גבוהים במעט ובאותו סדר גודל מעל ערך הסף לברזל (27,106 mg/Kg) לפי ערכי סף מבוססי סיכון למזהמי קרקע עבור אזור מגורים (Tier 1 - RBTL Residential). ריכוזים גבוהים של ברזל שכחים בקרקעות ישראל ועל כן הריכוזים הנמדדים, הדומים לערך הסף, אינם מהווים מדד לזיהום קרקע אפשרי שמקורו בברזל. לא נמדדו כלל ריכוזים מעל ערך הסף ולא סף הכימות לחומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים (SVOC/VOC).

תרשים 5 – ממצאי סקר קרקע על גבי תצ"א (מתחמי חקירה)



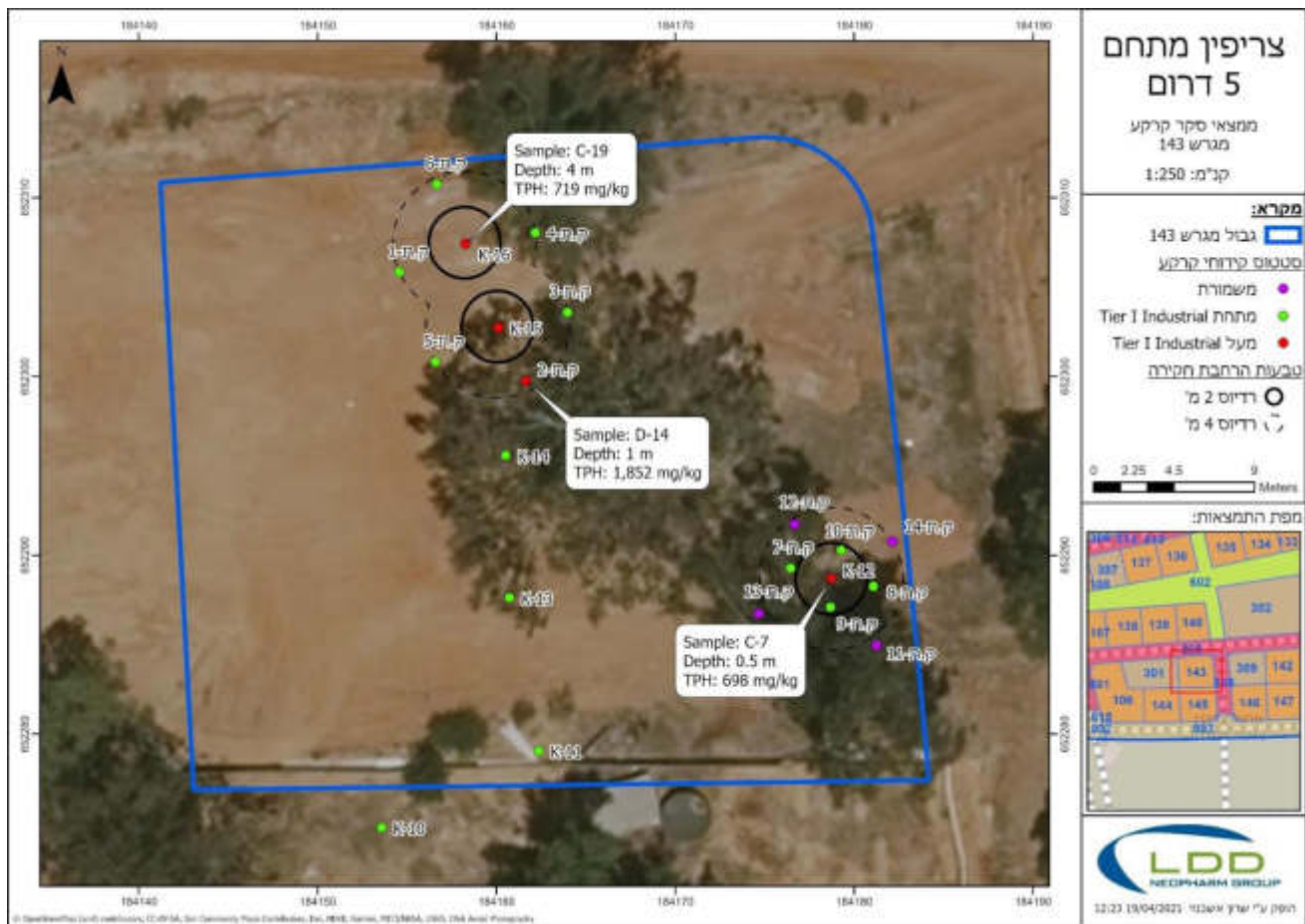
5.2 קידוחי קרקע לתיחום זיהום – מגרש 143

קידוחי קרקע לתיחום זיהום בוצעו בתאריכים 21-22/3/2021. הסקר כלל ביצוע של 14 נקודות דיגום קרקע במסגרת השלמת החקירה של מתחם 5 דרום מחנה צריפין, בתחומי מגרש 143 שבו התקבלו ממצאים חורגים מערך הסף ל-TPH. תוצאות המעבדה השוו לערכי הסף העדכניים בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. ערכי סף מבוססי סיכון למזהמי קרקע – (VSL) Very Strict Level, 2020 (גרסה 5, בתוקף מתאריך 1.1.2020). בנוסף, היכן שהתקבלו ריכוזים מעל ערך הסף VSL בוצעה גם השוואה לערכי סף מבוססי סיכון למזהמי קרקע עבור אזור מגורים (Tier 1 - RBTL Residential).

ריכוזים מעל ערך הסף ל-TPH (DRO, ORO, DRO+ORO) נמדדו בקידוח אחד בלבד:

ק-2: ריכוז מעל ערך הסף (422,1430,1852 mg/Kg) בדוגמא הרדודה מעומק 1 מ', בדוגמא העמוקה מעומק 3 מ' ניתן לראות כי קיימת ירידה בריכוז מתחת לערך הסף (ND, ND, ND mg/Kg) וכי הושג תיחום לזיהום.

תרשים 6 – ממצאי קידוחי קרקע לתיחום זיהום (מגרש 143) על גבי תצ"א



5.3 המלצות להמשך

שלושת הקידוחים בהם נמדדו ריכוזים מעל ערך הסף ל-TPH ממקומים באותו האיזור (ק-12,15,16) בתחומי מגרש 143. לאחר השלמת קידוחי הקרקע סביב מוקדים אלו ולאור ממצאי הדיגום ניתן לקבוע כי הושג תיחום לזיהום הקרקע, אופקית ואנכית. בכדי להשלים את החקירה מומלץ לבצע שיקום קרקע באמצעות חפירה ממוקדת בתא שטח התחום.

– סוף המסמך –

נספחים

נספח א' - תמונות

תמונה 1 - חישוב תשתיות ודיגום ידני מלווה



תמונה 2 - דיגום ידני באמצעות מקדח ייעודי



תמונה 3 – דיגום באמצעות מכונה בדחיקה ישירה



נספח ב' – טפסי שטח – סקר קרקע

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

מתוך 3 1

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	תאריך: 13/01/2024
שם האתר:	זמן הגעה: 7:30
מטרה:	זמן נחילה:
שיטת קידוח:	מדג אויר/טמפרטורה: 18°C, מזען
קודחים:	שם הדגום: יצמן סטילי
שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים): יצמן סטילי, ד"ר גל (LDD), ירון אשליה, ד"ר ירון אשליה, ד"ר ירון אשליה	
פרטי PID (כולל: S/N, כיוול אחרון): 11112020, S/N: 595-001260	
תאריך כיוול בעזרת Isobutylene: 10/01/24 קריאת PID לאחר כיוול בעזרת Isobutylene:	
קריאת PID באוויר חופשי: 0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> תיעוד ממציא פיקוח על פעילות הקודח וציווח (לסמן V בריבוע): <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון ציוד: <input checked="" type="checkbox"/> מיקום קידוחים: <input checked="" type="checkbox"/> פילוס: <input checked="" type="checkbox"/> ציוד תקין: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוסות: <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון בסיום עבודה: <input type="checkbox"/> הערות כלליות:	
ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך: 13/01/24 - מילוי מלא	
קידוחים עבורם בוצע חישוף תשתיות (סימון ב-X ע"ג הבטון לקידוח פסולי): 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 5B-6. מילוי מלא	
הערות בעקבות תאום/חישוף תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):	
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי): 13/01/24, 17:00 - ד"ר גל, נילוס אריה. 9:00	
דגשי בטיחות באותר: (תמונה/ ציוד מגן/ תנאי מדג אויר...) זקוקה דאקו"ל על כעס מסוניה, לאגד, צילום	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה זכו.	

תאריך עדכון: 1.7.2020

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

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	פרויקט 152
שם האתר:	פרויקט 152
שם הדוגם:	11/12/20
תאריך:	12/11/20

קידוח/מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לחורני	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
14-ק	C-1	0.5	3	מחנה	יבש	0.0		9:00	9:10	TPH, מחנה
	C-2	1	3	מחנה	יבש	0.0			9:15	מחנה
15-ק	C-3	0.5	5	"	יבש	0.0				TPH, מחנה
	C-4	1	5	"	יבש	0.0				מחנה
16-ק	C-5	0.5	1	"	יבש	0.0				TPH, מחנה
	C-6	1	5	"	יבש	0.0				מחנה
17-ק	C-7	0.5	3	"	יבש	0.0				TPH, מחנה
	C-8	1	5	"	יבש	0.0				מחנה
18-ק	C-9	0.5	3	"	יבש	0.0				TPH, מחנה
	C-10	1	5	"	יבש	0.0				מחנה
11-ק	C-11	0.5	5	"	יבש	0.0				TPH, מחנה
	C-12	1	5	"	יבש	0.0				מחנה
14-ק	C-13	2	5	"	יבש	0.0		10:20	10:22	מחנה
	C-14	3	5	"	יבש	0.0			10:24	"
	C-15	4	5	"	יבש	0.0			10:26	"
	C-16	5	5	"	יבש	0.0			10:28	TPH, מחנה
16-ק	C-17	2	5	מחנה - מחנה	יבש	0.0		11:00	11:15	מחנה
	C-18	3	5	"	יבש	0.0			11:20	מחנה
	C-19	4	5	מחנה מחנה	יבש	0.0			11:25	VOC, TPH
← מחנה מחנה →										
15-ק	C-20	2	5	מחנה - מחנה	יבש	0.0		11:30	11:25	מחנה
	C-21	3	5	"	יבש	0.0			11:29	"
	C-22	4	5	מחנה	יבש	0.0			11:31	"
	C-23	5	5	מחנה	יבש	0.0			11:35	VOC, TPH
18-ק	C-24	2	5	מחנה	יבש					מחנה
	C-25	3	5	מחנה	יבש					מחנה

* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
 ** הערות: אנליזות, פסלים/חורות, שיטת דיגום במקרה שאינה חזקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 1.7.2020

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

פרטים כלליים:	שם הפרויקט: <u>65c</u>	שם הדוגם: <u>התחן - סניף</u>
שם האתר:	<u>13/01/2021</u>	תאריך:

קידוח/מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לחוי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
11-7	C-26	2	8 ס"מ	חל	י"ב			12:05	12:00	
	C-27	3	8	חל	י"ב			12:07		VOC, TPH
13-7	C-28	4	11	חל	י"ב	0.0		12:35	12:30	
	C-29	5	11	חל	י"ב	0.0		12:40		VOC, TPH
12-7	C-30	2	11	חל	י"ב	0.0		13:00	13:00	
	C-31	3	11	חל	י"ב	0.0		13:03		TPH
3-7	C-32	0.5	11	חל חתך אלים	י"ב	0.0		13:22	13:20	
	C-33	1	"	"	י"ב	0.0		13:24		
	C-34	2	"	"	י"ב	0.0		13:25		"
	C-35	3	"	"	י"ב	0.0		13:26		"
	C-36	4	"	"	י"ב	0.0		13:28		"
	C-37	5	"	"	י"ב	0.0		13:30		TPH

* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
 ** הערות: אמליות, פיצול/מזחלות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 1.7.2020

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

מתוך 1 מתוך 2

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	בניין מפתח 5
שם האתר:	מתחם 5 2PM-5
מטרה:	סקי קרקע
שיטת קידוח:	זתוק'ר ישירה
קודחים:	30
שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים):	אמנון קרני, דניאל
פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון):	3335
תאריך כיול בעזרת Isobutylene:	25/07/20
קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene:	100.0
קריאת PID באוויר חופשי:	0.10
תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וציודו (לסמן V בריבוע): <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון ציוד; <input checked="" type="checkbox"/> מיקום קידוחים; <input checked="" type="checkbox"/> פילוס; <input checked="" type="checkbox"/> ציוד תקין; <input checked="" type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוטות; <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון בסיום עבודה; <input type="checkbox"/> הערות כלליות:	
ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך:	25/07 (כן) O-Teob
קידוחים עבורם בוצע חישוף תשתיות (סימון ב-X ב-2 ע"ג הבטון לקידוח פסול):	6-5-5-5
הערות בעקבות תאום/חישוף תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):	
תאריך ושעת העברת הדרך בטיחות (ועבור מי):	25 11:00 / 08:00
דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן) תנאי מזג אוויר..	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנוהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.	

תאריך עדכון: 1.7.2020

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 ולתיקה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד

2 מתוך 2

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	5-2017
שם האתר:	כניסת ימית J
שם הדגום:	אמיר
תאריך:	25/07/20

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבסלחלויו	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/ מיקום
TPP 010-050 VOC Dup	11:32	11:31		0.7	כוי	קמ אב	צנב	2	0-1	5-7
	12:11	12:09		0.0	אב	קמ אב	אמיר	3	0-3	
	12:14	12:13		0.0	אב	קמ אב	אמיר	4	0-4	
	12:12	12:11		0.0	אב	קמ אב	אמיר	5	0-5	
	12:10	12:09		0.1	אב	קמ אב	אמיר	6	0-6	
	12:39	12:35		0.2	אב	קמ אב	אמיר	7	0-7	
TPP 010-050 VOC Dup	11:46	11:45		2.0	רזני	קמ אב	צנב	2	0-2	5-7
	13:21	13:20		0.3	אב	קמ אב	אמיר	3	0-3	
	13:26	13:24		0.1	אב	קמ אב	אמיר	4	0-4	
	13:35	13:27		0.0	אב	קמ אב	אמיר	5	0-5	
	13:40	13:37		0.0	אב	קמ אב	אמיר	6	0-6	
TPP 010-050 VOC Dup	13:42	13:34		0.1	אב	קמ אב	אמיר	2	0-2	0-12

* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
 ** הערות: אנליזות פיצול/מחודרות, שיטת דגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 1.7.2020

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

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	צ'יסן ג'נט 5
שם האתר:	צ'יסן ג'נט 5
מטרה:	קצב קצף
שיטת קידוח:	ידני / מכונה
קודחים:	
שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים):	יע, אסף, אילנה, כן (LDD)
פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון):	595-003335
תאריך כיול בעזרת Isobutylene:	6/1/21 קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene: 100.0
קריאת PID באוויר חופשי:	
תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודה וצידו (לסמן V בריבוע):	<input checked="" type="checkbox"/> מיקום ציד, <input checked="" type="checkbox"/> מיקום קידוחים, <input checked="" type="checkbox"/> פילוס, <input type="checkbox"/> ציד תקין.
	<input checked="" type="checkbox"/> מדידות עמק קידוח/אורך מוטות, <input checked="" type="checkbox"/> מיקום בסיס עבודה, <input type="checkbox"/> הערות כלליות.
ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך:	ללא טלף מאת השר קצין
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):	7:30, 6/1/21
דגשי בטיחות באתר: (תמצה/ ציד מגן/ תנאי מזג אוויר...)	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציד והטיפול בתקלה וכו'.	

תאריך עדכון: 1.7.2020

טופס דיווח שטח - דיווח זרקע (מהדורה 8)

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

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	ZRI-5 5
שם האתר:	3'כ"מ ג'מ"ש 5
שם הדגום:	שם הדגום: אשף לבנה / א"י"ש תוקא
תאריך:	06/07/20

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיוגום	תיאור חתך	יבטל/חירו	לחות	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיוגום	הערות**
ק-33		0.5		כסוף כבול					10:30		
		0.7		כסוף כבול							
	A-7	1.1	283	כסוף + חום	רזי	0.3			10:40		TPH
	A-20	2.2	322	חום	רזי	0.3			12:44		TPH
	A-21	3	181	חום	רזי	0.4			12:45		TPH
	ק-23	0.5	88	חום חום-לבן	רזי	0.1			10:58	10:58	TPH
	A-3	1.0	88	חום חום-לבן	רזי	0.3					TPH
	A-2	2.0	112	חום חום-לבן	רזי	0.0			12:52		TPH
	A-3	3.0	112	חום חום-לבן	רזי	0.0					TPH
	ק-22	0.5	333	חום חום-לבן	רזי	0.2			11:08	11:02	TPH
	A-5	1.0	333	חום חום-לבן	רזי	0.1			11:12		TPH
	A-24	2.0	212	" " "	רזי	0.1			12:57		TPH
	A-25	3.0	112	" " "	רזי	0.1			11:17		TPH
	ק-31	0.5	88	חום חום-לבן	רזי	0.0			11:23	11:20	TPH
	A-7	1.0	88	חום חום-לבן	רזי	0.2			11:25		TPH
	A-26	2.0	112	חום	רזי	0.0			11:27		TPH
	A-27	3.0	112	חום	רזי	0.0			11:30		TPH
	ק-21	0.5	88	חום חום-לבן	רזי	0.0			11:35	11:30	TPH
	A-9	1.0	88	חום חום-לבן	רזי	0.0			11:39		TPH
	A-28	2.0	212	חום	רזי	0.2			11:42		TPH
	A-29	3.0	112	חום	רזי	0.2			11:45		TPH

* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
 ** הערות: אמליות, פיג'א'ס/חזרות, שיטת דיוגום במקרה שאינה דחיקת ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 1.7.2020

טופס דיווח שטח - דיוגם קרקע (מהדורה 8)

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

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	מבני אגודת ה... מבני אגודת ה...
שם האתר:	מבני אגודת ה... מבני אגודת ה...
שם הדוגם:	ZRI-5
תאריך:	6/1/20

הערות**	שעת דיוגם	שעת קידוח	PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לח/חוי	תיאור חורן	כלי דיוגם	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/ מיקום
מבני אגודת ה... TPH	11:45	11:41		0.0	8%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	0.5	A-16	2-ק
	11:48			0.1	8%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	1.0	A-17	
	11:50	11:50		0.1	0.2	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	2.0	A-30	
TPH	11:55			0.2	0.2	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	3.0	A-37	
מבני אגודת ה... TPH	11:52	11:50		0.1	8%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	0.5	A-12	19-ק
	11:56			0.0	8%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	1.0	A-13	
	12:00			0.0	1%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	2.0	A-32	
TPH	12:05			0.1	1%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	3.0	A-20	
מבני אגודת ה... TPH	12:05	12:00		0.0	8%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	0.5	A-24	18-ק
	12:09			0.0	8%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	1.0	A-25	
	12:11			0.0	1%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	2.0	A-34	
TPH	12:15			0.2	1%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	3.0	A-35	
מבני אגודת ה... TPH	12:43	12:41		0.0	8%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	0.5	A-16	26-ק
	12:45			0.0	8%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	1.0	A-21	
	13:11			0.2	1%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	2.0	A-36	
TPH	13:02			0.2	1%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	3.0	A-37	
מבני אגודת ה... TPH	13:15	13:11		0.2	10%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	0.5	A-18	30-ק
	13:18			0.1	10%	" " "	מבני אגודת ה...	1.0	A-19	
	13:27			0.1	1%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	2.0	A-38	
TPH	13:30			0.0	1%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	3.0	A-39	
מבני אגודת ה... TPH	13:30	13:27		0.1	2%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	0.5	A-40	9-ק
	13:33			0.0	2%	" " "	מבני אגודת ה...	1.0	A-41	
	13:35			0.2	1%	חלום חום יבש	מבני אגודת ה...	2.0	A-42	
TPH	13:38			0.2	1%	" " "	מבני אגודת ה...	3.0	A-43	

PID2* - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
** הערות: אנליזות, פצולים/חזרות, שיטת דיוגם במקרה שאינה דחיקה ישירה נס'.

תאריך עדכון: 1.7.2020

- על כל חריגה מתוכנית הדיוגום המאושרת יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות
- בסיום העבודה יש לסרוק את מחברת השטח ולתייקה ב-V
- יש להצטייד בתאבית הדיוגום המאושרת ובמנהל דיוגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד _____ מתוך _____

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	תאריך:
שם האתר:	זמן הגעה:
מטרה:	זמן עזיבה:
שיטת קידוח:	מזג אויר/סמפרטורה:
קודחים:	שם הדגם:
שמת נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים):	
פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון):	
תאריך כיול בעזרת Isobutylene: _____ קריאת PID לאחר כיול בעזרת isobutylene:	
קריאת PID באויר חופשי:	
תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וציודו (לסמן V בריבוע): <input type="checkbox"/> מיקון ציוד; <input type="checkbox"/> מיקום קידחים; <input type="checkbox"/> פילוס; <input type="checkbox"/> ציוד תקין; <input type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוטות; <input type="checkbox"/> פקיון בסיום עבודה; <input type="checkbox"/> הערות כלליות:	
ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך:	
קידחים עבורם בצע חישוף תשתיות (סימון ב-X ע"ג הבטון לקידוח פסול):	
הערות בעקבות תאום/חישוף תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):	
תאריך תשעת העברת תדריך בטיחות (ועבר מי):	
דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תמאי מזג אויר...)	
הערות לדיוגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיוגום המאושרת או מנהל הדיוגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.	

תאריך עדכון: 1.7.2020



עופס דיווח שטח - דיגום קרקע (מהדורה 8)

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

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	תחנת טיפת S
שם האתר:	תחנת טיפת S
שם הרואם:	ר. גל, ר. ארנון, א. גולדברג
תאריך:	6/1/20

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות בסללה/לוח	תיאור חיתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/ מיקום
		13:47		0.0	ל	חול חום טלור	333	0.5	A-44	10-7
		13:50		0.0	ל	" " "	"	1.0	A-45	1
		13:58		0.3	ע	חול	לינר	2.0	A-46	
		13:59		0.2	"	"	"	3.0	A-47	
		14:00		0.0	ל	חול	333	0.5	A-48	17-7
		14:05		0.1	ל	"	"	1.0	A-49	
		14:10		0.0	ל	חול	לינר	2.0	A-50	
		14:12		0.1	ל	"	לינר	3.0	A-51	
		14:13	Heater	0.0	ל	חול חום טלור	333	0.5	A-52	29-7
		14:17		0.1	ל	" " "	"	1.0	A-53	
		14:20		0.4	ע	" "	לינר	2.0	A-54	
		14:25		0.1	ע	חול	"	3.0	A-55	

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

תאריך עדכון: 1.7.2020

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

פרטים כלליים:	
שם הפחיקט:	תאריך:
שם האתר:	זמן הגעה:
מסרה:	זמן עזיבה:
שיטת קידוח:	מצב אויר/טמפרטורה:
קורחים:	שם החצום:
שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים):	
פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחרון):	
תאריך כיול בעזרת Isobutylene: _____ קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene:	
קריאת PID באוויר חופשי:	
תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וציוד (לסמן V בריבוע): <input type="checkbox"/> ניקיון ציוד; <input type="checkbox"/> מיקום קידוחים; <input type="checkbox"/> פילוס; <input type="checkbox"/> ציוד תקין; <input type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מסונן; <input type="checkbox"/> ניקיון בסיום עבודה; <input type="checkbox"/> הערות כלליות:	
ביצוע תאום/חישוב תשתיות בתאריך:	
קידוחים עבורם בוצע חישוב תשתיות (סימון ב-X ע"ג הבטון לקידוח פסול):	
הערות בעקבות תאום/חישוב תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):	
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי):	
דגשי בטיחות באתר: (תמונה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אויר...)	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מסהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.	

תאריך עדכון: 1.7.2020

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

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט: דיגום ארסן 5	תאריך: 4/4/21
שם האתר: דיגום ארסן 5	זמן הגעה: 7:15
מטרה: קפי קק"ב	זמן עדיבה: היפס וצ'וק 15:00
שיטת קידוח: אטום חוקית ישנם/אצ"ב	מדג אויל/טמפרטורה:
קודחים: מולדן	שם הדוגם: לא, לא
שמות נוכחים (כולל מבקרים חיצוניים): לא, מאן, וואט, צ'וק, קק"ב; מולדן	
פרטי PID (סלל: S/N, כיוול אחרון): 595-003335	
תאריך כיוול בעזרת isobutylene: 4/4/21 קריאת PID לאחר כיוול בעזרת isobutylene: 100 C	
קריאת PID באוויר חופשי: 0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וציודו (לסמן V בריבוע): <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון ציוד; <input checked="" type="checkbox"/> סיקום קידוחים; <input checked="" type="checkbox"/> פילוס; <input checked="" type="checkbox"/> ציוד תקין; <input checked="" type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוטות; <input checked="" type="checkbox"/> ניקיון בסיס עבודה; <input checked="" type="checkbox"/> הערת כלליות:	
ביצוע תאום/חישוף תשתיות בתאריך: קק"ב דיגום ארסן 5	
קידוחים עבורם בוצע חישוף תשתיות (סימון X-ב-ע"ג הבטון לקדח פסול):	
הערות בעקבות תאום/חישוף תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):	
תאריך ושעת העברת תדרוך בטיחות (ועבור מי):	
4:30 - דיגום ארסן 5, מולדן וצ'וק דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מדג אויר..):	
יש להודיע למנהל הפרויקט ולמנהלת האיכות על כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות הערות לדיגום: סלל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.	

(קק"ב, מולדן, צ'וק)
 (96 סופר, אצ"ב)
 PV

תאריך עדכון: 1.7.2020

טופס דיווח שטח - דיגום קרקע (מהדורה 8)

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

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	מפגן אסמט 5
שם האתר:	גיפן אסמט 5
שם הדוגם:	גיל, מרן, געא
תאריך:	7/4/21

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לחותי	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (א')	דוגמה	קידוח/ מיקום
TPH	7:43	7:40		0.4	0.4	0.8	חלום חסר	0.5	B-1	ק-2
	7:44			0.1	0.1	0.8	חלום חסר	1.0	B-2	
TPH	9:03	9:00		0.1	0.1	0.8	חלום חסר	2.0	B-10	ק-10
	9:10			0.4	0.4	0.8	חלום חסר	3.0	B-16	
TPH	8:04	7:58		0.4	0.4	0.8	חלום חסר	0.5	B-3	ק-8
	8:05			0.4	0.4	0.8	חלום חסר	1.0	B-4	
TPH	9:18	9:15		1.2	1.2	0.8	חלום חסר	2.0	B-17	ק-17
	9:21			0.6	0.6	0.8	חלום חסר	3.0	B-18	
TPH	8:23	8:20		0.3	0.3	0.8	חלום חסר	0.5	B-5	ק-5
	8:27			0.3	0.3	0.8	חלום חסר	1.0	B-6	
TPH	9:33	9:30		0.4	0.4	0.8	חלום חסר	2.0	B-30	ק-30
	9:39			0.4	0.4	0.8	חלום חסר	3.0	B-32	
TPH	8:42	8:35		0.5	0.5	0.8	חלום חסר	0.5	B-7	ק-7
	8:48			0.4	0.4	0.8	חלום חסר	1.0	B-8	
TPH	9:49	9:45		0.3	0.3	0.8	חלום חסר	2.0	B-38	ק-38
	9:53			0.5	0.5	0.8	חלום חסר	3.0	B-39	
TPH	9:59			0.4	0.4	0.8	חלום חסר	4.0	B-40	ק-40
	10:03			0.4	0.4	0.8	חלום חסר	5.0	B-41	
TPH	8:53	8:50		0.6	0.6	0.8	חלום חסר	0.5	B-9	ק-9
	8:58			0.3	0.3	0.8	חלום חסר	1.0	B-10	
TPH	10:10	10:37		0.9	0.9	0.8	חלום חסר	2.0	B-34	ק-34
	10:48			0.5	0.5	0.8	חלום חסר	3.0	B-33	
TPH	9:05	9:01		0.5	0.5	0.8	חלום חסר	0.5	B-11	ק-11
	9:10			0.5	0.5	0.8	חלום חסר	1.0	B-12	
TPH	10:14	10:20		0.9	0.9	0.8	חלום חסר	2.0	B-32	ק-32
	10:32			0.3	0.3	0.8	חלום חסר	3.0	B-31	

* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
 ** הערות: אנליזות מפלים/חצרות, שיטת דיגום במקרה שאינה דיוקת ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 1.7.2020

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 ולתיקת ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 3 מתוך 3

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	קמפוס אשדוד 5
שם האתר:	בניין אשדוד 5
שם הדוגם:	2/2/20
תאריך:	2/2/20

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות /בטל/לחוי	תיאור חנוך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/ מיקום
TPH	9:49	9:48		0.1	לפ	חל חסר יעני	3883	0.5	B-13	28-ק
	9:52			0.1	לפ	חל חסר יעני	3883	1.0	B-14	
	10:12	10:08		0.5	לפ	חל חסר יעני	3883	2.0	B-42	
TPH	10:15			0.5	לפ	חל חסר יעני	3883	3.0	B-43	
TPH	10:48	10:46		0.0	לפ	חל חסר יעני	3883	0.5	B-19	32-ק
	10:50			0.0	לפ	חל חסר יעני	3883	1.0	B-20	
	10:55			0.0	לפ	חל חסר יעני	3883	2.0	B-21	
TPH	12:20	12:16		0.0	לפ	חל חסר יעני	3883	3.0	B-35	עומק
TPH	11:25	11:20		0.0	לפ	חל חסר יעני	3883	0.5	B-22	34-ק
	11:29			0.0	לפ	חל חסר יעני	3883	1.0	B-23	
	11:34			0.0	לפ	חל חסר יעני	3883	2.0	B-24	
TPH	11:49	11:45		0.1	לפ	חל חסר יעני	3883	3.0	B-44	
TPH	12:03	12:00		0.0	לפ	חל חסר יעני	3883	0.5	B-25	24-ק
	12:08			0.0	לפ	" " "	3883	1.0	B-26	
	12:12			0.0	לפ	" " "	3883	2.0	B-27	
TPH	12:40	12:30		0.1	לפ	חל חסר יעני	3883	3.0	B-45	
TPH	12:15	12:10		0.0	לפ	חל חסר יעני	3883	0.5	B-28	25-ק
	12:18			0.0	לפ	" " "	3883	1.0	B-29	
	12:22			0.0	לפ	" " "	3883	2.0	B-30	
TPH	12:55	12:40		0.0	לפ	חל חסר יעני	3883	3.0	B-46	

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

תאריך עדכון: 1.7.2020



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 ובמחל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 1 מתוך 3

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	Esc-2.R.I
שם האתר:	37'פ"ן
מטרה:	סקר ג'יה"מ
שיטת קידוח:	קרקע י"כ"ר
קודחים:	אמר, חלפמן
שמות מכחים (כולל מבקרים חיצוניים):	א"ס, נדר (א"ס) אמר האמ"ר (רי"ר) 22/12/20
פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחוז):	592-9094
תאריך כיול בעזרת Isobutylene:	21/3/21 קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene:
קריאת PID באוויר חופשי:	0.0
<input type="checkbox"/> תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וציוד (לשמן V בריבוע); <input type="checkbox"/> ניקיון ציוד; <input type="checkbox"/> מיקום קידוחים; <input type="checkbox"/> פילוס; <input type="checkbox"/> ציוד תקין. <input type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוטות; <input type="checkbox"/> ניקיון בסיום עבודה; <input type="checkbox"/> הערות כלליות:	
ביצוע תאום/חישוב תשתיות בתאריך:	21/3/21 (לא ג' א"י וחי"ש חש"ר)
קידוחים עבריים בוצע חישוב תשתיות (סימון ב-X ע"ג הבסון לקידוח פסול):	
הערות בעקבות תאום/חישוב תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):	
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי):	
דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אוויר...)	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.	

תאריך עדכון: 1.7.2020

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 ולתיקתה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 2 מתוך 2

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט: ESC-2.R-I	שם הדוגם: 737
שם האתר: 737	תאריך: 21/3/21

קידוח/מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רוי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
7-ג	D-1	0.5	3	חול חום עילי	ח	0.6		9:20	9:20	TPH
	D-2	1	3	"	ח	6.2		9:42		
	D-3	2	3	"	ח	16.1		9:44		
	D-4	3	3	"	ח	0.0		9:46		
	D-5	4	3	"	ח	0.6		9:47		
	D-6	5	3	"	ח	0.5		9:50		
3-ג	D-7	0.5	3	חול חום עילי	ח	12.3		10:10	10:15	TPH
	D-8	1	3	"	ח	1.7		10:20		
	D-9	2	3	"	ח	0.2		10:25		
	D-10	3	3	"	ח	0.0		10:30		
	D-11	4	3	"	ח	0.4		10:35		
	D-12	5	3	"	ח	0.2		10:40		
7-ג	D-13	0.5	3	חול חום עילי כבד	ח	0.1		10:35	10:35	TPH
	D-14	1	3	"	ח	0.1		10:40		
	D-15	2	3	חול חום עילי	ח	0.2		10:45		
	D-16	3	3	"	ח	0.0		10:47		
	D-17	4	3	"	ח	0.5		10:49		
	D-18	5	3	"	ח	0.0		10:51		
7-ג	D-19	0.5	3	חול חום עילי	ח	0.1		10:55	10:55	TPH
	D-20	1	3	"	ח	0.0		11:01		
	D-21	2	3	"	ח	0.0		11:09		
	D-22	3	3	"	ח	0.0		11:14		
	D-23	4	3	"	ח	0.0		11:19		
	D-24	5	3	"	ח	0.2		11:21		
7-ג	D-25	0.5				0.0				TPH
	D-26	1				0.0				
	D-27	2				0.2				
	D-28	3				0.0				
	D-29	4				0.0				
D-30	5				0.2					

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

תאריך עדכון: 1.7.2020

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

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	ESC-0.2.1
שם האתר:	צ'כ'ים
שם הדוגם:	צ'כ'ים
תאריך:	2/3/21

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	*PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לחריש	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/ מיקום
	13:28	13:30		0.2	ה	ח/ חום/ אפ"ב	3	0.5	D-31	ק.א.ל
	13:29			0.0	"	"	3	1	D-32	"
	13:34			0.0	"	"	3	2	D-33	"
TPH	13:40			1.9	"	"	3	3	D-34	"
	13:40			0.2	"	"	3	4	D-35	"
TPH				0.0	"	"	3	5	D-36	"
אפ"ב				0.0	א	ח/ חום/ אפ"ב	3	2.5	D-37	ק.א.ל
אפ"ב				0.0	א	"	3	1	D-38	"
אפ"ב				0.0	א	"	3	2	D-39	"
<hr/>										
ק.א.ל										ק.א.ל
TPH				0.2	ה	ח/ חום/ אפ"ב	3	0.5	D-40	ק.א.ל
				0.0	ה	"	3	1	D-41	"
				0.0	ה	"	3	2	D-42	"
TPH				0.0	ה	ח/ חום/ אפ"ב	3	0.5	D-43	ק.א.ל
				0.0	"	"	3	1	D-44	"

* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
 ** הערות: אנליות, פיצול/מחזורות, שיטת דיגום במקרה שאינה רחיקה ישירה נכד.

תאריך עדכון: 1.7.2020



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 ובמהלך דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד _____ מתוך _____

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	ESC-R.2.1
שם האתר:	3'6"0
מטרה:	סקן גיאומטרי
שיטת קידוח:	פיקוד ישירה
קורחים:	כולל גיאומטרי קלאסי
שמות נוכחים (כולל מבקרים היעזרים):	ג'ני, האלברט, ארי, חיים (גאומטרי)
פרטי PID (מול: S/N, כיוול אחרון):	592-90/944, 22/3/21
תאריך כיוול בעזרת Isobutylene:	קריאת PID לאחר כיוול בעזרת Isobutylene
קריאת PID באוויר חופשי:	0.0
תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וצידו (לסמן V בריבוע): <input checked="" type="checkbox"/> פיקוד ציד, <input checked="" type="checkbox"/> מיקום קידוחים, <input checked="" type="checkbox"/> פילוס, <input checked="" type="checkbox"/> ציד תקין; <input checked="" type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוסות, <input checked="" type="checkbox"/> פקין בסיום עבודה, <input checked="" type="checkbox"/> הערת כלליות.	
ביצוע תאום/חישובי תשתיות בתאריך:	22/3/21 (גאומטרי)
קידוחים עבורם בוצע חישובי תשתיות (סימון ב-X ע"ג הכסוף לקידוח פסולי):	
הערות בעקבות תאום/חישובי תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):	
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי):	
דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אוויר...)	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.	

תאריך עדכון: 1.7.2020

טופס דיווח שטח - דיגום קרקע (מהדורה 8)

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

פרטים כלליים:	שם הפרויקט: FSC-0.2.7	שם הדוגם: 22
	שם האתר: 7013	תאריך: 22/3/21

הערות

הערות

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לחריזי	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/מיקום
				0.2		חול חסר	3	2	E-1	13-7
				0.0		"	3	2	E-2	
				0.0		"	1	3	E-3	
				0.0		חול חסר	3	0.5	E-4	7-7
				0.0		"	3	1	E-5	
				0.2		"	1	2	E-6	
				0.7		"	1	3	E-7	
				0.0				0.5	E-8	10-7
				0.0				1	E-9	
				0.3				2	E-10	
				0.4				3	E-11	
				0.2		חול חסר	3	0.5	E-12	14-7
				0.0		"	3	1	E-13	
				0.8		"	1	2	E-14	
				0.2		"	1	3	E-15	
				0.0		חול חסר	3	0.5	E-16	12-7
				0.0		"	3	1	E-17	
				0.0		"	1	2	E-18	
				0.4		"	1	3	E-19	
				0.0			1	2	E-20	8-7
				0.3			1	3	E-21	
				0.0			1	2	E-22	11-7
				0.0			1	3	E-23	
				0.0			1	2	E-24	9-7
				0.0			1	3	E-25	

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

תאריך עדכון: 1.7.2020



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 ובמחל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 1 מתוך 3

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	Esc-Z.R.I
שם האתר:	37'פ"ן
מטרה:	סקר ג'יה"מ
שיטת קידוח:	קרקע י"כ"ר
קודחים:	אמר, חלפמן
שמות מכחים (כולל מבקרים חיצוניים):	א"ס, נדר (א"ס) אמר האמ"ר (י"כ"ר)
פרטי PID (כולל: S/N, כיול אחוז):	592-9094
תאריך כיול בעזרת Isobutylene:	21/3/20 קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene:
קריאת PID באוויר חופשי:	0.0
<input type="checkbox"/> תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וציוד (לשמן V בריבוע); <input type="checkbox"/> ניקיון ציוד; <input type="checkbox"/> מיקום קידוחים; <input type="checkbox"/> פילוס; <input type="checkbox"/> ציוד תקין. <input type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוטות; <input type="checkbox"/> ניקיון בסיום עבודה; <input type="checkbox"/> הערות כלליות:	
ביצוע תאום/חישוב תשתיות בתאריך:	21/3/20 (לא א"מ וחישוב חשבוני)
קידוחים עבריים בוצע חישוב תשתיות (סימון ב-X על"ג הבסון לקידוח פסול):	
הערות בעקבות תאום/חישוב תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):	
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי):	
דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אוויר...)	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.	

תאריך עדכון: 1.7.2020

טופס דיווח שטח - דיגום קרקע (מהדורה 8)

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

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	ESC-0.2.1
שם האתר:	צ'כ'ים
שם הדוגם:	צ'כ'ים
תאריך:	2/3/21

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	*PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לחריש	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/מיקום
	13:28	13:30		0.2	ה	ח/ח/ח/ח/ח/ח/ח/ח	3	0.5	D-31	ק.א.ל
	13:29			0.0	"	"	3	1	D-32	
	13:34			0.0	"	"	3	2	D-33	
TPH	13:40			1.9	"	"	3	3	D-34	
	13:40			0.2	"	"	3	4	D-35	
TPH				0.0	"	"	3	5	D-36	
				0.0	ה	ח/ח/ח/ח/ח/ח/ח/ח	3	2.5	D-37	ק.א.ל
				0.0	ה	"	3	1	D-38	
				0.0	ה	"	3	2	D-39	
										ק.א.ל
				0.0	ה	ח/ח/ח/ח/ח/ח/ח/ח	3	0.5	D-40	ק.א.ל
				0.0	ה	"	3	1	D-41	
				0.0	ה	"	3	2	D-42	
				0.0	ה	ח/ח/ח/ח/ח/ח/ח/ח	3	0.5	D-43	ק.א.ל
TPH				0.0	"	"	3	1	D-44	

* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
 ** הערות: אנליות, פיצול/מחזורות, שיטת דיגום במקרה שאינה רחיקה ישירה נכד.

תאריך עדכון: 1.7.2020

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 ולתיקתה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 2 מתוך 2

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט: ESC-2.R-I	שם הדוגם: 737
שם האתר: 737	תאריך: 21/3/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לחותי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
7-ג	D-1	0.5	3	חול חום עילי	א	0.6		9:20	9:20	TPH
	D-2	1	3	"	א	6.2		9:42		
	D-3	2	3	"	א	16.1		9:44		
	D-4	3	3	"	א	0.0		9:46		
	D-5	4	3	"	א	0.6		9:47		
	D-6	5	3	"	א	0.5		9:50		
3-ג	D-7	0.5	3	חול חום עילי	א	12.3		10:10	10:15	TPH
	D-8	1	3	"	"	1.7		10:20		
	D-9	2	3	"	"	0.2		10:25		
	D-10	3	3	"	"	0.0		10:30		
	D-11	4	3	"	"	0.4		10:35		
	D-12	5	3	"	"	0.2		10:40		
7-ג	D-13	0.5	3	חול חום עילי כבד	א	0.1		10:35	10:35	TPH
	D-14	1	3	"	"	0.1		10:40		
	D-15	2	3	חול חום עילי	"	0.2		10:45		
	D-16	3	3	"	"	0.0		10:47		
	D-17	4	3	"	"	0.5		10:49		
	D-18	5	3	"	"	0.0		10:51		
7-ג	D-19	0.5	3	חול חום עילי	א	0.1		10:55	10:55	TPH
	D-20	1	3	"	"	0.0		11:01		
	D-21	2	3	"	"	0.0		11:09		
	D-22	3	3	"	"	0.0		11:14		
	D-23	4	3	"	"	0.0		11:19		
	D-24	5	3	"	"	0.2		11:21		
7-ג	D-25	0.5				0.0				TPH
	D-26	1				0.0				
	D-27	2				0.2				
	D-28	3				0.0				
	D-29	4				0.0				
D-30	5				0.2					

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

תאריך עדכון: 1.7.2020



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 ובמהלך דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד _____ מתוך _____

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	ESC-R.2.1
שם האתר:	3'6"10
מטרה:	סקן מ"מ/א"מ
שיטת קידוח:	פיקוק ישירה
קורחים:	כולה, מ"מ/א"מ קצרים
שמות נוכחים (כולל מבקרים היעזומים):	ג'ני, האלכס, ארי, חיים (מ"מ/א"מ קצרים)
פרטי PID (מול: S/N, כיול אחרון):	592-90/944, 22/3/20
תאריך כיול בעזרת Isobutylene:	קריאת PID לאחר כיול בעזרת Isobutylene: 22/3/20
קריאת PID באוויר חופשי:	0.0
תיעוד ממצאי פיקוח על פעילות הקודח וצידו (לסמן V בריבוע): <input checked="" type="checkbox"/> פיקוח ציד, <input checked="" type="checkbox"/> מיקום קידוחים, <input checked="" type="checkbox"/> פילוס, <input checked="" type="checkbox"/> ציד תקין; <input checked="" type="checkbox"/> מדידות עומק קידוח/אורך מוסות, <input checked="" type="checkbox"/> פקין בסיום עבודה, <input checked="" type="checkbox"/> הערת כלליות.	
ביצוע תאום/חישובי תשתיות בתאריך:	22/3/20 (מ"מ/א"מ קצרים)
קידוחים עבורם בוצע חישובי תשתיות (סימון ב-X ע"ג הכסון לקידוח פסולי):	
הערות בעקבות תאום/חישובי תשתיות (כגון: מילוי קידוח בחול):	
תאריך ושעת העברת תדריך בטיחות (ועבור מי):	
דגשי בטיחות באתר: (תנועה/ ציוד מגן/ תנאי מזג אוויר...)	
הערות לדיגום: כולל רישום כל חריגה מתוכנית הדיגום המאושרת או מנהל הדיגום, הפעולות שבוצעו בעקבותיה, בעיות בביצוע, תקלות בציוד והטיפול בתקלה וכו'.	

תאריך עדכון: 1.7.2020

טופס דיווח שטח - דיגום קרקע (מהדורה 8)

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

פרטים כלליים:	שם הפרויקט: FSC-0.2.7	שם הדוגם: 22
שם האתר:	7013	תאריך: 22/3/21

הערות

הערות

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לחריזי	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/מיקום
הערות				0.2		חול חסר	3	2	E-1	13-7
הערות				0.0		"	3	2	E-2	
הערות				0.0		"	1	3	E-3	
TPH				0.0		חול חסר	3	0.5	E-4	7-7
TPH				0.0		"	3	1	E-5	
TPH				0.2		"	1	2	E-6	
TPH				0.7		"	1	3	E-7	
TPH				0.0				0.5	E-8	10-7
TPH				0.0				1	E-9	
TPH				0.3				2	E-10	
TPH				0.4				3	E-11	
הערות				0.2		חול חסר	3	0.5	E-12	14-7
הערות				0.0		"	3	1	E-13	
הערות				0.8		"	1	2	E-14	
הערות				0.2		"	1	3	E-15	
הערות				0.0		חול חסר	3	0.5	E-16	12-7
"				0.0		"	3	1	E-17	
"				0.0		"	1	2	E-18	
"				0.4		"	1	3	E-19	
TPH				0.0			1	2	E-20	8-7
TPH				0.3			1	3	E-21	
הערות				0.0			1	2	E-22	11-7
הערות				0.0			1	3	E-23	
TPH				0.0			1	2	E-24	9-7
TPH				0.0			1	3	E-25	

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

תאריך עדכון: 1.7.2020

נספח ג' – טפסי שרשרת – סקר קרקע

נספח ד' – תעודות מעבדה – סקר קרקע

צריפין מתחם 5 דרום – דו"ח ממצאים סקר קרקע – נספחים

עמוד: 10 מתוך: 12
 27/08/2020
 מודעה 10 (תאריך עדכון אחרון: 27/08/2020)
 דרישות לקריאת מימן גז פיקוע אוויר-אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקת - מודעה 10 (תאריך עדכון אחרון: 27/08/2020)

שם החברה: **ל.ב.ב. - לוגיסטיקס בע"מ**
 כתובת: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**
 טלפון: **03-6265584** | פקס: **03-6265579**
 e-mail: **office@LDB.co.il**

שם הפרויקט: **פרויקט פיקוע אוויר-אחר**
 כתובת הפרויקט: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**
 מיקום הפרויקט: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**

שם המטרה: **מטרה 10**
 כתובת המטרה: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**
 מיקום המטרה: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**

מיקום המדידה בלב	שמות המדידה בלב	מיקום / תאריך	החומר / נפח	בדיקות נדרשות												מסלול מי המדידה								
				TO-15: 20 ppbv	TO-15: 1 ppbv	iso-Propanol	תכולת ריכוז	גודל גרור	מתכות - סריקה מלאה	SVOCs ממי חריצים סול PAHs	VOCs מיניים	TPH - GRO + OR	TPH - EPA 8015	מרכיב(ים) מסך (ט)	ספטרומה (בקלה במעבדה)		# ארזות	כלי דיגום (1)	PID (ppm)	גזאים	מיקום מדידה	סוג מדידה	שטח מדידה	
		דורך / רגלי	מספר קונסטנט/לי																					

תאריך: **27/08/2020**
 שעת: **10:00**
 חתום על ידי: **ד"ר יעקב רוזנטל**
 תפקיד: **מנהל מעבדה**
 חתום על ידי: **ד"ר יעקב רוזנטל**
 תפקיד: **מנהל מעבדה**

מטרה: **מטרה 10**
 כתובת מטרה: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**
 מיקום מטרה: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**

מיקום המדידה: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**
 כתובת המדידה: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**
 מיקום המדידה: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**

שם המדידה: **מדידת פיקוע אוויר-אחר**
 כתובת המדידה: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**
 מיקום המדידה: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**

מיקום המדידה: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**
 כתובת המדידה: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**
 מיקום המדידה: **רחוב גורן 10, תל אביב 6109703**

נמסר: מחוץ:

27/8/2020 (תאריך ערכן אחון): מחזורי 10 מחזורי 10 - מחזורי 10 - מחזורי 10 - מחזורי 10

עיסוי נאמר



אלדד, טכנולוגיות חקיקות גזים (שפד"ר 188)
 נגן 10, ת"ד 7063, פתח תקווה 49170
 טלפון: 03-9265984, פקס: 03-9265979
 office@LDB.co.il

שם: ד"ר דוד
 כתובת: רחוב
 תל אביב
 מדינה: ישראל
 תל: 052-5111111
 דוא"ר: dd@dd.co.il

שם דוגמה במעבדה	תאריך	מיקום / תחנה	פרמטרים נדרשים										מספר סדרה (במקרה במעבדה)	# אמצע	פי דגים (ppm)	מקום	מדידת אמצע	סוג אמצע	מקצב זרימה
			TO-15: 20 ppbv	TO-15: 1 ppbv	Iso-Propanol	תכולת רסיבות	מוליכות	מתכות - סריקה מלאה	SVOCs חצי דיפים סליל PAHs	VOCs דיפים	TPH - GRO	TPH - EPA 8015							
דוגמה 1	27/8/2020	תחנה 1												1	0.1	A1-3	מדידת אמצע	סוג אמצע	מקצב זרימה
דוגמה 2	27/8/2020	תחנה 2												2	0.2	A1-2	מדידת אמצע	סוג אמצע	מקצב זרימה
דוגמה 3	27/8/2020	תחנה 3												3	0.3	A1-4	מדידת אמצע	סוג אמצע	מקצב זרימה
דוגמה 4	27/8/2020	תחנה 4												4	0.4	A1-5	מדידת אמצע	סוג אמצע	מקצב זרימה

שם: ד"ר דוד
 כתובת: רחוב
 תל אביב
 מדינה: ישראל
 תל: 052-5111111
 דוא"ר: dd@dd.co.il

מפרטות אחרות:
 מפרטות אחרות:
 מפרטות אחרות:
 מפרטות אחרות:

דגימות קרקע / מים / אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 10 (תאריך עדכון אחרון: 27/8/2020) עמוד: 2 מתוך: 3



אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
 גון 10, ת.ד. 7063, פתח תקווה 49170
 טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
 office@LDDtech.com

פרטי האתר	איש קשר: Pol ארמאני	איש קשר: Pol ארמאני	חשבונית
לוקח ושם הפרויקט:	ESC - ציפוף לתחם 5 בריק		
כתובת:	LDD		
נוכחים:	Pol, אימרי, נקב, שנין, D-tech, מיטרה		
ייעוד: תחנת דלק/מפעל/מגורי/אחר	LDD		
מפלס מי תהום:	LDD		
טלפון:	office@lddtech.com	טלפון:	office@lddtech.com
דוא"ל:	asaafa@lddtech.com	דוא"ל:	asaafa@lddtech.com

דגימת הדגמת	תאריך דגימה	שעת דגימה	מיקום	PID (ppm)	כלי דגימה (1)	# אריוות	סמטרטורה (בנקבלה במעבדה)	מריכבל (ppm) חסין (ח)	TPH - EPA 8015	TPH - ORO + DRD	VOCs חריפים	SVOCs חצי חריפים כולל PAHs	בדיקות נדרשות						מספר קניסטרו/וייל	דחוף / רגיל	חריגות (2)	מס' דוגמא במעבדה						
													תכולת רטיבות	נולד גורר	מתכות - מריקה מלאה	נולד גורר	תכולת רטיבות	iso-Propanol					TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv				
B-1	7/1/21	7:43	2-7	0.4	3	1	קרוי	ח		✓		✓																
B-2		7:10	2-7	0.4	1	1				✓																		
B-3		8:01	1-7	0.4	3	1						✓																
B-7		9:18	1-7	1.2	1	1				✓																		
B-18		9:21	1-7	0.6	1	1				✓																		
B-5		8:23	27-7	0.3	3	1				✓																		
B-37		9:39	27-7	0.4	1	1				✓																		
B-7		8:42	4-7	0.3	3	1				✓																		
B-39		9:53	4-7	0.5	3	1				✓																		
B-41		10:03	4-7	0.4	1	1				✓																		

דגום על ידי הדגום:	תאריך:	7/1/21	התקבל במעבדה על ידי:	תאריך:	07.01.2021
התזימה:	שעה:	14:00	התזימה:	שעה:	14:00
מספר על ידי הדגום:	תאריך:	7/1/21	הערות נוספות:	שעה:	
התזימה:	שעה:				

אוריין שמילוביץ
 מנהלת מחלקת קליטה
 בקטוכם בע"מ

(1) - כלי דגימה: 1 - שרזל קרקע; 2 - שקית סלר; 3 - כלי זכוכית; 4 - קניסטור; 5 - שפופרת; 6 - וייל לנדיפים; 7 - אחר;
 (2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטמפרטורה מתאימה; 2 - לא התקבלה/טופלה בפרק זמן הנדרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר;
 אחסון - במקרה שהדוגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:
 המאחסן: מקום אחסון; אחראי על מקום האחסון: תאריך תחילת אחסון (יום, שעה); תאריך סיום אחסון (יום, שעה); סמטרטורת אחסון:



אל.ד.די. טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
 גוון 10, ת.ד. 7063, פתח תקווה 49170
 טלפון: 03-9265984 פקס: 03-9265979
 office@LDDtech.com

דגימות קרקע/מים/גז קרקע/אוויר/אחר - סופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 10 (תאריך עדכון אחרון: 27/8/2020)

עמוד: 2 מתוך: 3

חשבונית	דיוח	פרטי האתר
איש קשר: Ashraf Fak	איש קשר: Ashraf Fak	לוקח ושם הפרויקט: ESC - 37101 מתחם 5
חברה: LDD	חברה: LDD	כתובת: תל אביב, ישראל
כתובת:	כתובת:	מכתים: Ashraf Fak, אריאל, ורנס, שנין, D-teh, ביטרה
טלפון: offic@lddtech.com	טלפון: asaf@lddtech.com	יעוד: תחנת דלק/מפעל/מגורים/אחר
דוא"ל: asaf@lddtech.com	דוא"ל: asaf@lddtech.com	מפלס מי תהום:

לשימוש המעבדה בלבד	חריגות (2)	מס' דוגמא במעבדה	הערות / חריגות	דחוף / רגיל	מספר קניסטרונייל	בדיקות נדרשות										מיקום	שעת דגיג	תאריך דגיג	זווית הדוגמה
						TO-15: 20 ppbv	TO-15: 1 ppbv	iso-Propanol	תכולת ריכוז	גודל גרגר	מתכות - מריקה מלאה	SVOCs חמי דריפים מולי PAHs	VOCs דריפים	TPH - ORO - DO	TPH - EPA 8015				
			פוח												8-7	8:53	7/1/20	B-9	
			אשה יו												8-7	10:42		B-34	
			אריזת אס												8-7	10:48		B-33	
			הגל - אחיך												7-7	9:05		B-11	
			(17852)												7-7	10:27		B-32	
			↓												7-7	10:30		B-31	
															28-7	9:49		B-13	
															28-7	10:15		B-43	
															32-7	10:45		B-17	
															32-7	12:20		B-35	

חותמת המעבדה:	תאריך:	7/1/21	דגום על ידי הדגום:	Ashraf Fak
	שעה:	14:00	חתימה:	Ak
	התקבל במעבדה על:	אוריין שמילוביץ	מסר על ידי הדגום:	
	חתימה:	מנהלת מחלקת קליטה בקטוכם בע"מ	חתימה:	

(1) - כלי דגיג: 1 - שרול קרקע; 2 - שקית סדור; 3 - כלי זכוכית; 4 - קניסטר; 5 - שפופרת; 6 - ויל לנדיפים; 7 - אחר;
 (2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטמפר' מתאימה; 2 - לא התקבלה/נפלה בפרק זמן הנדרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר;
 אחסון - במקרה שהדוגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:
 מיקום אחסון: _____ תאריך תחילת אחסון (יום, שעה): _____ תאריך סיום אחסון (יום, שעה): _____ טמפרטורת אחסון: _____
 אחראי על מיקום האחסון: _____

עמוד: 3 מתוך: 3

דגימות קרקע מים/ גז קרקע/ אוויר/ אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 10 (תאריך עדכון אחרון: 27/8/2020)



אל.ד.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
 גוגן 10, ת.ד. 7063, פתח תקווה 49170
 טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
 office@LDDtech.com

חשבונית	דיווח	פרטי האתר
איש קשר: אש קשר: <i>אש קשר</i>	איש קשר: <i>אש קשר</i>	לוקח ושם הפרויקט: <i>ESC - 33000</i>
חברה: <i>LDD</i>	חברה: <i>LDD</i>	כתובת: <i>33000</i>
כתובת:	כתובת:	נכחים: <i>אש קשר, אש קשר, אש קשר, אש קשר</i>
טלפון: <i>office@lddtech.com</i>	טלפון: <i>office@lddtech.com</i>	ייעוד: תחנת דלק/מפעל/מגורים/אחר
דוא"ר: <i>asafr@lddtech.com</i>	דוא"ר: <i>asafr@lddtech.com</i>	מפלס מי תהום:

זיהוי הדוגמה	תאריך דגימה	שעת דגימה	מיקום	PID (ppm)	כלי דגימה (1)	# אריות	טמפרטורה (בקבלה במעבדה)	מורכבות (סך ה-)	TPH - EPA 8015	TPH - GRO + DRO	VOCs דריפים	SVOCs חצי נדיפים כולל PAHs	בדיקות נדרשות				מספר קניסטרוניל	דחוף / רגיל	הערות / חריגות	לשימוש המעבדה בלבד					
													מתכות - טריקה מלאה	גודל גרגר	תכולת רסיבות	iso-Propanol									
B-22	11:25	11:25	34-7	0.0	3	1				✓			✓												
B-44	11:49	11:49	34-7	0.0	1	1				✓			✓												
B-25	12:23	12:23	24-7	0.0	3	1				✓			✓												
B-45	12:40	12:40	24-7	0.0	1	1				✓			✓												
B-28	12:15	12:15	25-7	0.0	3	1				✓			✓												
B-46	12:58	12:58	25-7	0.0	1	1				✓			✓												

דגם על ידי הדגם:	תאריך:	התקבל במעבדה ע"י:
חתימה:	שעה:	חתימה:
מספר על ידי הדגם:	תאריך:	הערות נוספות:
חתימה:	שעה:	

אוריין שמילוביץ
 מנהלת מחלקת קליטה
 בקטוכם בע"מ

תאריך: 07.01.2022 14:00
 שעה: 14:00

(1) - כלי דגימה: 1 - שרול קרקע; 2 - שקית סולר; 3 - כלי זכוכית; 4 - קניסטור; 5 - שפופרת; 6 - זיל לנדיפים; 7 - אחר;
 (2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטמפ' מתאימה; 2 - לא התקבלה/טופלה בפרק זמן הנדרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר;
 אחסון - במקרה שהדוגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:
 המחסן: _____ מקום אחסון: _____ אחראי על מקום האחסון: _____ תאריך תחילת אחסון (יום, שעה): _____ תאריך סיום אחסון (יום, שעה): _____ טמפרטורת אחסון: _____

הדגימה בוצע על פי תכנית דגימה מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה מתאריך: _____

דגימות לקרקע חיים/גז קרקע/ אוויר/אחר - טופס משמורת דורישת בדיקות - מהדורה 10 (תאריך עדכון אחרון: 27/8/2020)

פרטי האתר



אול"ר, סנטרלית מתקדמת בל"מ (מעבדה 199)
 גוג' 10, תד. 7063, מרחק תקווה 49170
 סלולר: 03-9265979, פקס: 03-9265984
 חשב.אל: office@ldb.co.il

עמוד: מתוך: חשבונית
 שם קושי: 151
 תכנית: LDD
 כתובת: 100
 מלפני: 10
 דוא"ר: asaf@ldb.co.il

דיווח
 שם קושי: 101 ארמה
 תכנית: 100
 כתובת: 101
 מלפני: 10
 דוא"ר: asaf@ldb.co.il

לקוח ושם הפרויקט: 151
 כתובת: 101
 מרחקים: 10
 יעוד: מתנת דלק/מפעל/מזון/מלאכה
 מלפני מי תחום:

מיקום / תחנות / תחנות	למיקום המעבדה בלבד	בדיקות נדרשות						מספר סטוריה (בקבלה במעבדה)	# אריות	כלי דיגום (1)	PID (ppm)	מיקום	שעת דיגום	אשרג' דיגום	זיהוי דוגמה
		TO-15: 20 ppbv	TO-15: 1 ppbv	iso-Propanol	תכולת רטיבות	גודל גרגר	מתכת - סריקה מלאה								
	דוחף / רגל														
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								
		X					X								

מספר תחנות: 151
 שם: 101
 תאריך: 10/11/20
 שעת: 10:00
 תחנות נוספות: 101
 תאריך: 10/11/20
 שעת: 10:00
 חשבונית: 101
 תאריך: 10/11/20
 שעת: 10:00
 מספר על ידי הדגום: 101
 תאריך: 10/11/20
 שעת: 10:00
 זיהוי דוגמה: 101
 תאריך: 10/11/20
 שעת: 10:00

מספר תחנות נוספות להדגום: 151
 שם: 101
 תאריך: 10/11/20
 שעת: 10:00
 מספר על ידי הדגום: 101
 תאריך: 10/11/20
 שעת: 10:00
 זיהוי דוגמה: 101
 תאריך: 10/11/20
 שעת: 10:00

עמוד: 1 מתוך: 2

27/8/2020 (תאריך עדכון אחרון): מהדורה 10 (תאריך עדכון אחרון): 27/8/2020

פרטי האתר

דגמות לקריאה / סמל: 27 קריאה / אוויר אחור - טופס משמורת וורישת בדיקות - מהדורה 10 (תאריך עדכון אחרון): 27/8/2020



אל ד"ר די סטודנטית מקצועית בל"פ (מטבח 199)
 גומ 10, תיכ 7063, מטה מיקוח 49170
 מלצון: 03-9265979, פקס: 03-9265984
 המס: office@LDBtech.com

שם הפרויקט:	ליקט ועם הפרויקט:
תחבוב:	מספר קשרי:
מחברים:	מברר:
מסלול:	מסלול:
מסלול:	מסלול:

תחבוב / דוגמא	מיקום / דוגמא	מספר קשרי / דוגמא	TO-15: 20 ppbv	TO-15: 1 ppbv	Iso-Propanol	תכולת רטיבות	גודל גזר	מתכות - סריקה מלאה	SVOCs חמי דגימים כולל PAHs	VOCs דגימים	TPH - GRO	TPH - EPA 8016	אורגניס (צט) (צט)	ממסטרטוריה (בקבלה במעבדה)	# ארזות	לי, דגימ (1)	PID (ppm)	מצלם	סוג דגימה	סוגי ארזות	מסלול / דוגמא
דוגמא 1	דוגמא 1	דוגמא 1						✓	✓	✓	✓	✓		1	2	0.0	32-ק	141-144	141-144	141-144	141-144
דוגמא 2	דוגמא 2	דוגמא 2						✓	✓	✓	✓	✓		2	2	0.0	15-ק	141-144	141-144	141-144	141-144
דוגמא 3	דוגמא 3	דוגמא 3						✓	✓	✓	✓	✓		2	2	0.0	18-ק	141-144	141-144	141-144	141-144
דוגמא 4	דוגמא 4	דוגמא 4						✓	✓	✓	✓	✓		2	2	0.0	13-ק	141-144	141-144	141-144	141-144
דוגמא 5	דוגמא 5	דוגמא 5						✓	✓	✓	✓	✓		2	2	0.0	14-ק	141-144	141-144	141-144	141-144

תחבוב המעבדה:	תאריך:	שעת:	מיקום:	מסלול:	דוגמא:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:
תחבוב המעבדה:	תאריך:	שעת:	מיקום:	מסלול:	דוגמא:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:	מסלול:

הרשם בוצע על פי תנאי דישום מאושרת על ידי המשרד להגנת הסביבה ומתבצע:

מפרשות אחסון: מפרשות אחסון (שעת): מפרשות אחסון (שעת): מפרשות אחסון (שעת):

מפרשות אחסון: מפרשות אחסון (שעת): מפרשות אחסון (שעת): מפרשות אחסון (שעת):

Reg Address: Element Materials Technology Environmental UK Limited, 10 Lower Grosvenor Place, London, SW1W 0EN Reg. No: 11371415

עמוד: [1] מתוך: [1] דגמות קרקע / מים / גז קרקע / אוויר / אחר - סופס משורת ודישת בדיקות - מהזרה 10 (תאריך עדכן אחרון: 27/8/2020)

שם העובד	שם קשר	שם קשר	שם קשר
מחבר	מחבר	מחבר	מחבר
מספר	מספר	מספר	מספר
דוא"ר	דוא"ר	דוא"ר	דוא"ר

לוח ושמ הפרויקט: **458-023**
 כתובת: **1773**
 נוכח: **1773**
 יוער: תחנת דלק/מפעל/מזרקה/אחר: _____
 מפס מ: תחום: _____

אל"ר: סבולוגית מתקדמת גיל'מ (מעבדה 189)
 גן 10, ת.ד. 7063, פתח תקווה 49170
 טלפון: 03-9266984 פקס: 03-9269979
 olikab@LDDItech.com

שם העובד	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	שם קשר	
מס' דוגמא במעבדה	תחנות	תחנות / תחנות	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי	מספר קניסטר/אוי/מדי

דגם על ידי החובט: _____
 תחנה: _____
 נוסף על ידי החובט: _____
 תחנה: _____
 סעיף: _____

(1) - כל דוגמ: 1 - שריון קרקע, 2 - שוקי טולה, 3 - כל זכוכית, 4 - קניסטר, 5 - שפופרת, 6 - ניל למדיפת, 7 - אחי.
 (2) - תחנות: 1 - לא נשפרה במספר מחסיות, 2 - לא התקבלה/נשפלה בפרק זמן הנדרש בשעה 3 - העובדה פגומה, 4 - אחי.

תחום: _____
 מפקח: _____
 תאריך סיום אחסון (יום, שעה): _____
 תאריך תחילת אחסון (יום, שעה): _____



אל.ד.ד. טכנולוגיות מחקריות בע"מ (אשרדה 139)
 גן 40, ת.ד. 7083 פתח תקווה 48170
 טלפון: 03-9265879, פקס: 03-9265884, office@LDdiech.com

דיקות קרקע / מים / גז קרקע / אוויר / אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 10 (תאריך עדכון אחרון: 27/8/2020)

<p>שם: <u>ל.ד.ד. טכנולוגיות מחקריות בע"מ</u></p> <p>כתובת: <u>גן 40, ת.ד. 7083 פתח תקווה 48170</u></p> <p>טלפון: <u>03-9265879</u></p> <p>פקס: <u>03-9265884</u></p> <p>אתר: <u>www.LDdiech.com</u></p>	<p>שם הפרויקט: <u>בניית בית מגורים</u></p> <p>כתובת הפרויקט: <u>רחוב גן הירוק, תל אביב</u></p> <p>מסלול: <u>42.7</u></p> <p>שטח: <u>750 מ"ר</u></p> <p>מספר חלקה: <u>750</u></p>	<p>שם הלקוח: <u>מ.ד.ד. טכנולוגיות מחקריות בע"מ</u></p> <p>כתובת הלקוח: <u>רחוב גן הירוק, תל אביב</u></p> <p>טלפון הלקוח: <u>03-9265879</u></p> <p>פקס הלקוח: <u>03-9265884</u></p> <p>אתר הלקוח: <u>www.LDdiech.com</u></p>
---	--	---

סוג הדגימה	מיקום הדגימה	שם הדגימה	תאריך הדגימה	שם הלקוח	כתובת הלקוח	מסלול	שטח	מספר חלקה
דימת תמימה								
מיקום								
שם הפרויקט								
כתובת הפרויקט								
מסלול								
שטח								
מספר חלקה								
שם הלקוח								
כתובת הלקוח								
טלפון הלקוח								
פקס הלקוח								
אתר הלקוח								

שם הפרויקט	כתובת הפרויקט	מסלול	שטח	מספר חלקה	שם הלקוח	כתובת הלקוח	מסלול	שטח	מספר חלקה
בניית בית מגורים	רחוב גן הירוק, תל אביב	42.7	750 מ"ר	750	מ.ד.ד. טכנולוגיות מחקריות בע"מ	רחוב גן הירוק, תל אביב	03-9265879	03-9265884	www.LDdiech.com
שם הפרויקט									
כתובת הפרויקט									
מסלול									
שטח									
מספר חלקה									
שם הלקוח									
כתובת הלקוח									
טלפון הלקוח									
פקס הלקוח									
אתר הלקוח									

תאריך סיום איסוף (יום, חודש): 15/09/2020
 תאריך תחילת איסוף (יום, חודש): 05/09/2020
 מספר דיווח: 1015
 שם המדען: ד"ר רותם שרון
 כתובת המעבדה: רחוב גן הירוק, תל אביב
 מסלול: 42.7
 שטח: 750 מ"ר
 מספר חלקה: 750

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 ולתיקת ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 3 מתוך 3

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	ESC-0.2.1
שם האתר:	צ'כ'ס'ן
שם הדוגם:	737
תאריך:	2/3/21

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	*PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לחריש	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/מיקום
	13:28	13:30		0.2	1	ח/ח/ח/ח/ח/ח	3	0.5	D-31	ק.א.ל
	13:29			0.0	"	"	3	1	D-32	
	13:34			0.0	"	"	3	2	D-33	
TPH	13:40			1.9	"	"	3	3	D-34	
	13:40			0.2	"	"	3	4	D-35	
TPH				0.0	"	"	3	5	D-36	
				0.0	1	ח/ח/ח/ח/ח/ח	3	2.5	D-37	ק.א.ל
				0.0	1	"	3	1	D-38	
				0.0	1	"	3	2	D-39	
<hr/>										
				0.0	1	ח/ח/ח/ח/ח/ח	3	0.5	D-40	ק.א.ל
				0.0	1	"	3	1	D-41	
				0.0	1	"	3	2	D-42	
				0.0	1	ח/ח/ח/ח/ח/ח	3	0.5	D-43	ק.א.ל
TPH				0.2	"	"	3	1	D-44	

* PID2 - בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.
 ** הערות: אנליות, פיצול/סחירות, שיטת דיגום במקרה שאינה רחוקה ישירה נכד.

תאריך עדכון: 1.7.2020

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 ולתיקתה ב-V
- יש להצטייד בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 2 מתוך 2

פרטים כלליים:		
שם הפרויקט:	ESC-2.R-I	שם הדוגם: 737
שם האתר:	737	תאריך: 21/3/21

קידוח/מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לחות	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
7-ג	D-1	0.5	3	חלל חום עקום	א	0.6		9:20	9:20	TPH
	D-2	1	3	"	א	6.2		9:42		
	D-3	2	3	"	א	16.1		9:44		
	D-4	3	3	"	א	0.0		9:46		
	D-5	4	3	"	א	0.6		9:47		
	D-6	5	3	"	א	0.5		9:50		
3-ג	D-7	0.5	3	חלל חום עקום	א	12.3		10:15	10:10	TPH
	D-8	1	3	"	"	1.7		10:20		
	D-9	2	3	"	"	0.2		10:25		
	D-10	3	3	"	"	0.0		10:28		
	D-11	4	3	"	"	0.4		10:35		
	D-12	5	3	"	"	0.2		10:40		
7-ג	D-13	0.5	3	חלל חום עקום כבד	א	0.1		10:35	10:30	TPH
	D-14	1	3	"	"	0.1		10:40		
	D-15	2	3	חלל חום עקום	"	0.2		10:45		
	D-16	3	3	"	"	0.0		10:47		
	D-17	4	3	"	"	0.5		10:49		
	D-18	5	3	"	"	0.0		10:51		
7-ג	D-19	0.5	3	חלל חום עקום	א	0.1		10:55	10:55	TPH
	D-20	1	3	"	"	0.0		11:01		
	D-21	2	3	"	"	0.0		11:09		
	D-22	3	3	"	"	0.0		11:14		
	D-23	4	3	"	"	0.0		11:19		
	D-24	5	3	"	"	0.2		11:26		
7-ג	D-25	0.5				0.0				TPH
	D-26	1				0.0				
	D-27	2				0.2				
	D-28	3				0.0				
	D-29	4				0.0				
D-30	5				0.2					

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

תאריך עדכון: 1.7.2020

טופס דיווח שטח - דיגום קרקע (מהדורה 8)

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

פרטים כלליים:	שם הפרויקט: FSC-0.2.7	שם הדוגם: 22
שם האתר:	7013	תאריך: 22/3/21

הערות

הערות

הערות**	שעת דיגום	שעת קידוח	PID2 (ppm)	PID1 (ppm)	לחות יבש/לחריז	תיאור חתך	כלי דיגום	עומק (מ')	דוגמה	קידוח/מיקום
הערות				0.2		חול חסר	3	2	E-1	13-7
הערות				0.0		"	3	2	E-2	
הערות				0.0		"	1	3	E-3	
הערות				0.0		חול חסר	3	0.5	E-4	7-7
TPH				0.0		"	3	1	E-5	
הערות				0.2		"	1	2	E-6	
TPH				0.7		"	1	3	E-7	
הערות				0.0				0.5	E-8	10-7
TPH				0.0				1	E-9	
הערות				0.3				2	E-10	
TPH				0.4				3	E-11	
הערות				0.2		חול חסר	3	0.5	E-12	14-7
הערות				0.0		"	3	1	E-13	
הערות				0.8		"	1	2	E-14	
הערות				0.2		"	1	3	E-15	
הערות				0.0		חול חסר	3	0.5	E-16	12-7
"				0.0		"	3	1	E-17	
"				0.0		"	1	2	E-18	
"				0.4		"	1	3	E-19	
הערות				0.0			1	2	E-20	8-7
TPH				0.3			1	3	E-21	
הערות				0.0			1	2	E-22	11-7
הערות				0.0			1	3	E-23	
הערות				0.0			1	2	E-24	9-7
TPH				0.0			1	3	E-25	

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

תאריך עדכון: 1.7.2020

תעודת בדיקה מס': 751849

Final Report

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

הזמנת עבודה: D070121-0006	אתר דיגום: ESC - ציפין מתחם 5
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	06/01/2021 15:00:00
דגם ע"י	אסף אברהמי

תיאור הדוגמה: קרקע A-1 מיקום ק-3	מספר הדוגמה: 1111985
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 06/01/2021

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.63	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2878.280	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	12.503	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		251135.000	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.201	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	6.769	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	5.876	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	3199.520	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		722.732	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	5.681	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		49289.500	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	60.140	מנגן (Mn) 2/

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		529.795	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	8.647	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		259.362	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		274.675	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		1030.730	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	95.319	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		60.324	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	10.913	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	8.596	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-21 מיקום ק-3- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111986						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-2 מיקום ק-23- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111987						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.78	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	3371.340	כסף 1/(Ag)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	אלומיניום 1/(Al)
						ארסן 1/(As)

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	2/(B) בורן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	13.075	1/(Ba) באריום
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	2/(Be) בריליום
(1)		<5	mg/kg dry substance		2185.840	3/(Ca) סידן
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	2/(Cd) קדמיום
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.976	1/(Co) קובלט
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	8.296	1/(Cr) כרום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	4.164	2/(Cu) נחושת
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5095.390	2/(Fe) ברזל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		393.777	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.253	2/(Li) ליתיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		674.513	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	68.698	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		100.102	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.242	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		272.799	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	5.551	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		46.700	4/(S) גופרית
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
		<3	mg/kg dry substance		897.403	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	8.557	1/(Sr) סטרונציום
		<1	mg/kg dry substance		104.207	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	10.917	1/(V) ונדיום
		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	13.110	3/(Zn) אבץ

מספר הדוגמה: 1111988			תיאור הדוגמה: קרקע A-3 מיקום ק-23-			
מועד דיגום: 06/01/2021			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		46	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	84	Total DRO total DRO+ORO

		<10	mg/kg		38	Total ORO
--	--	-----	-------	--	----	-----------

תיאור הדוגמה: קרקע A-23 מיקום ק-23- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111989						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-4 מיקום ק-22- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111990						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		84.05	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4416.590	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	20.440	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		7004.660	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		2.287	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	8.241	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	4.493	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5617.390	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		465.271	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.997	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		2237.330	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	105.398	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		147.280	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	7.754	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		270.073	זרחן 2/(P)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.445	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		52.656	גופרית 4/(S)
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		1075.270	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	14.388	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		109.086	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	11.600	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	9.024	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-25 מיקום ק-22 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111991						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		33	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	33	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-6 מיקום ק-31 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111992						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.54	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2701.580	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	8.104	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		2029.390	סידן 3/(Ca)

(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.076	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	4.013	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.080	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	2739.800	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		208.623	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.012	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		659.425	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	65.029	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		72.318	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	4.871	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		202.775	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		16.438	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		238.025	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	6.326	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		49.734	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	5.257	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	4.698	אבץ 3/(Zn)

מספר הדוגמה: 1111993				תיאור הדוגמה: קרקע A-7 מיקום ק-31		
מועד דיגום: 06/01/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		26	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	26	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1111994				תיאור הדוגמה: קרקע A-27 מיקום ק-31		
מועד דיגום: 06/01/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		53	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	53	
		<10	mg/kg		Not Detected	

מספר הדוגמה: 1111995			מועד דיגום: 06/01/2021		תיאור הדוגמה: קרקע A-8 מיקום ק-21- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
-----------------------------	--	--	-------------------------------	--	--	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		96.73	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	1349.210	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	6.218	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	421.423	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	<1	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	2.658	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	1.270	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	1682.580	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	103.037	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	1.108	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 156	200.018	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	54.910	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 391	72.454	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	2.138	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 598	251.347	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 40	12.669	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	132.203	צורן (Si) 2/

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	2.938	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		30.806	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	3.124	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	2.425	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		23	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	37	Total DRO
		<10	mg/kg		14	total DRO+ORO
						Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-29 מיקום ק-21 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111996						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-10 מיקום ק-20 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111997						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		96.39	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	1265.840	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	6.023	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		322.553	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	2.292	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	1.223	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	1478.700	ברזל 2/(Fe)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		98.575	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	1.159	2/(Li) ליתיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		199.251	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	59.166	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		92.088	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	2.400	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		265.773	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		14.597	4/(S) גופרית
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
(1)		<3	mg/kg dry substance		122.913	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	2.644	1/(Sr) סטרונציום
(1)		<1	mg/kg dry substance		28.983	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	2.589	1/(V) ונדיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	2.572	3/(Zn) אבץ

תיאור הדוגמה: קרקע A-11 מיקום ק-20 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111998						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-31 מיקום ק-20 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111999						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-12 מיקום ק-19 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1112000						
--	--	--	--	--	--	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		80.85	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL- מתכות - בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2053.760	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	9.080	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		2234.050	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	3.762	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	1.721	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	2347.600	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		174.978	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	1.498	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		675.575	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	62.367	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		90.601	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	3.448	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		240.166	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		16.886	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		268.822	צורן (Si) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל (Sn) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	5.733	סטרונציום (Sr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		47.000	טיטניום (Ti) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום (Tl) 1/

(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 390$	4.292	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 23500$	6.495	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		16	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	16	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: **1112001** תיאור הדוגמה: קרקע A-33 מיקום ק-19 -
מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

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

מספר הדוגמה: **1112002** תיאור הדוגמה: קרקע A-14 מיקום ק-18 -
מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		85.79	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL - מתכות - בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 338$	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 78000$	8288.540	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 1230$	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 15600$	35.242	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		10901.700	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	$X \leq 70.7$	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		5.481	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1.63e+006$	17.010	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3130$	6.770	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 10200$	10274.900	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3.13$	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		813.902	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	7.450	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		2486.190	מגנזיום 2/(Mg)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	213.207	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		207.383	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	13.801	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		278.892	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	2.671	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		48.139	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		507.073	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	55.467	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		135.483	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	22.482	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	18.524	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		16	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	38	Total DRO
		<10	mg/kg		22	total DRO+ORO
						Total ORO

1112003 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-35 מיקום ק-18- מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		19	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	19	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

1112004 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-16 מיקום ק-26- מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.99	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2744.100	כסף 1/(Ag)
						אלומיניום 1/(Al)

(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	11.138	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		7717.130	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.342	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	5.322	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.645	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	3359.980	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		283.487	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.468	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		2643.570	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	74.429	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		120.805	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	4.824	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		286.810	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.361	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		50.659	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		511.531	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	15.339	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		62.998	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	6.794	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	9.934	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		16	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	30	Total DRO
		<10	mg/kg		14	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1112005

מועד דיגום: 06/01/2021

תיאור הדוגמה: קרקע A-37 מיקום ק-26
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		14	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	14	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: **1112006** תיאור הדוגמה: קרקע A-18 מיקום ק-30
מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.81	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4062.720	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	14.821	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		9508.550	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.960	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	8.560	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	3.971	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5170.270	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		510.537	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	4.116	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		2513.100	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	69.757	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		122.672	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.791	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		247.277	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	2.027	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		64.828	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/

(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 20.4$	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		922.193	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 46900$	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 46900$	21.426	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		92.652	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 390$	11.243	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 23500$	18.245	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	19	Total DRO
		<10	mg/kg		19	total DRO+ORO
						Total ORO

1112007 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-39 מיקום ק-30 מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		25	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	25	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

1112008 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-40 מיקום ק-9 מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.30	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL- סריקת מתכות - בקרקעות
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 338$	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 78000$	4500.110	אלומניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 1230$	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 15600$	15.412	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		2616.350	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	$X \leq 70.7$	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		2.197	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1.63e+006$	9.570	כרום 1/(Cr)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3130	3.870	2/(Cu) נחושת
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 10200	6250.820	2/(Fe) ברזל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		427.293	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 156	3.751	2/(Li) ליטיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		803.300	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 5280	87.073	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		113.312	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 598	7.684	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		307.274	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	1.984	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		25.830	4/(S) גופרית
		<3	mg/kg dry substance	X≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
		<3	mg/kg dry substance		274.546	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 46900	14.403	1/(Sr) סטרונציום
		<1	mg/kg dry substance		89.097	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 390	12.840	1/(V) ונדיום
		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 23500	17.301	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		19	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X≤ 350	19	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

1112009 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 06/01/2021		תיאור הדוגמה: קרקע A-43 מיקום ק-9- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		27	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X≤ 350	43	Total DRO
		<10	mg/kg		16	total DRO+ORO
						Total ORO

1112010 מספר הדוגמה:		מועד דיגום: 06/01/2021		תיאור הדוגמה: קרקע A-44 מיקום ק-10- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה

(1)	SM 2540EB		%		86.28	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 78000	2324.450	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 15600	7.477	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		2902.150	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 1.63e+006	5.697	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3130	2.772	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 10200	3259.370	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		272.716	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 156	2.392	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		899.062	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 5280	46.709	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		89.198	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 598	4.494	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		250.889	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	1.253	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		20.767	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		406.956	צורן (Si) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 46900	<3	בדיל (Sn) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 46900	7.394	סטרונציום (Sr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		48.445	טיטניום (Ti) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום (Tl) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 390	6.614	ונדיום (V) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן (W) 1/

(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 23500$	6.011	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		50	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	81	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		31	Total ORO

מספר הדוגמה: 1112011 תיאור הדוגמה: קרקע A-47 מיקום ק-10
מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8260B		mg/kg mg/kg -		NOT DETECTED NOT DETECTED NOT DETECTED	תרכובות אורגניות נדיפות בקרקעות Total VOC (list target) Total VOC Semiquantitative VOC's target list
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		42	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	69	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		27	Total ORO

מספר הדוגמה: 1112012 תיאור הדוגמה: קרקע A-48 מיקום ק-17
מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		96.05	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקעות
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 338$	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 78000$	1291.790	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 1230$	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 15600$	3.604	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		483.609	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	$X \leq 70.7$	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1.63e+006$	2.925	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3130$	1.543	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 10200$	1733.680	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3.13$	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		115.805	אשלגן 2/(K)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	1.435	2/(Li) ליתיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		177.863	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	30.138	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		64.954	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	3.020	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		224.406	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		12.911	4/(S) גופרית
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
(1)		<3	mg/kg dry substance		180.792	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	2.714	1/(Sr) סטרונציום
(1)		<1	mg/kg dry substance		27.524	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	3.066	1/(V) ונדיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	3.081	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		34	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	53	Total DRO
		<10	mg/kg		19	total DRO+ORO
						Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-51 מיקום ק-17 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1112013						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		21	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	21	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-52 מיקום ק-29 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1112014						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.13	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות

(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 338$	<1	1/(Ag) כסף
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 78000$	3328.200	1/(Al) אלומיניום
(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/(As) ארסן
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 1230$	<3	2/(B) בורון
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 15600$	14.050	1/(Ba) באריום
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	<0.1	2/(Be) בריליום
(1)		<5	mg/kg dry substance		22698.000	3/(Ca) סידן
(1)		<2	mg/kg dry substance	$X \leq 70.7$	<2	2/(Cd) קדמיום
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.604	1/(Co) קובלט
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1.63e+006$	7.407	1/(Cr) כרום
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3130$	3.268	2/(Cu) נחושת
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 10200$	4696.570	2/(Fe) ברזל
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3.13$	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		384.833	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	3.415	2/(Li) ליתיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		835.657	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5280$	99.260	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 391$	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		137.336	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 598$	5.581	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		283.567	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	1.916	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		33.628	4/(S) גופרית
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 31.3$	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 20.4$	<3	1/(Se) סלניום
(1)		<3	mg/kg dry substance		502.569	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 46900$	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 46900$	70.041	1/(Sr) סטרונציום
(1)		<1	mg/kg dry substance		76.028	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 390$	10.535	1/(V) ונדיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 23500$	18.065	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1112015						
תיאור הדוגמה: קרקע A-55 מיקום ק-29						
מועד דיגום: 06/01/2021						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1112016						
תיאור הדוגמה: קרקע A-6 DUP						
מועד דיגום: 06/01/2021						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.70	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2431.750	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	7.985	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		5004.570	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	3.810	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.063	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	2579.570	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		214.036	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.100	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		1462.230	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	66.208	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		84.109	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	4.891	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		205.646	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת 2/(Pb)

(1)		<3	mg/kg dry substance		24.956	גופרית 4/(S)
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		158.873	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	7.928	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		42.216	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	5.086	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	4.456	אבץ 3/(Zn)

מספר הדוגמה: 1112017	מועד דיגום: 06/01/2021	תיאור הדוגמה: קרקע A-27 DUP תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
----------------------	------------------------	---

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		15	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	15	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 752372

Final Report

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

הזמנת עבודה: D080121-0003	אתר דיגום: ESC - צריפין מתחם 5 דרום
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	07/01/2021 14:00:00
טופס נטילה של לקוח	
אסף אבהמי	

תיאור הדוגמה: קרקע- B-1 מיקום: ק-2	מספר הדוגמה: 1112770
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר <td>מועד דיגום: 07/01/2021</td>	מועד דיגום: 07/01/2021

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.00	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	20254.300	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	90.490	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		5344.740	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		11.943	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	39.186	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	11.594	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	27910.500	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		1219.260	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	14.833	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		2810.510	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	457.225	מנגן 2/(Mn)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		449.036	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	27.980	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		470.244	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	6.271	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		55.832	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		433.917	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	23.470	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		289.092	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	48.505	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	32.935	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע- B-16 מיקום: ק-2 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 07/01/2021 מספר הדוגמה: 1112771						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע- B-3 מיקום: ק-1 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 07/01/2021 מספר הדוגמה: 1112772						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.03	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	9344.990	כסף 1/(Ag)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	אלומיניום 1/(Al)
						ארסן 1/(As)

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורן 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	44.176	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		3319.940	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		4.886	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	19.513	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	7.198	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	10511.300	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		759.409	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	7.345	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		1374.150	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	240.288	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		233.107	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	13.682	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		540.863	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	4.393	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		37.752	גופרית 4/(S)
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		751.456	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	13.819	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		185.724	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	24.147	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	15.914	אבץ 3/(Zn)

מספר הדוגמה: 1112773				תיאור הדוגמה: קרקע- B-17 מיקום: ק-1		
מועד דיגום: 07/01/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO total DRO+ORO

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

מספר הדוגמה: 1112775						
מועד דיגום: 07/01/2021				תיאור הדוגמה: קרקע- B-18 מיקום: ק-1 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		20	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	33	Total DRO
		<10	mg/kg		13	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1112776						
מועד דיגום: 07/01/2021				תיאור הדוגמה: קרקע- B-5 מיקום: ק-27 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.24	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	3910.960	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	20.750	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		36675.200	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.888	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	9.200	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	14.094	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	4788.170	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		521.452	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	4.138	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		10260.300	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	89.278	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		244.311	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.510	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		407.246	זרחן 2/(P)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	4.938	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		93.590	גופרית 4/(S)
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		590.385	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	51.066	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		104.275	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	11.367	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	96.742	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע- B-37 מיקום: ק-27
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

מועד דיגום: 07/01/2021

מספר הדוגמה: 1112777

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

תיאור הדוגמה: קרקע- B-7 מיקום: ק-4
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

מועד דיגום: 07/01/2021

מספר הדוגמה: 1112778

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.47	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL- מתכות - בקרקעות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4710.820	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	16.563	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		21245.200	סידן 3/(Ca)

(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		2.040	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	9.264	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	4.770	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5344.610	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		525.336	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	4.187	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		4865.490	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	82.716	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		182.948	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.803	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		376.709	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	3.669	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		58.434	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		400.202	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	41.894	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		106.671	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	11.489	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	21.498	אבץ 3/(Zn)

מספר הדוגמה: 1112779		תיאור הדוגמה: קרקע- B-39 מיקום: ק-4				
		מועד דיגום: 07/01/2021			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

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

מספר הדוגמה: 1112780		תיאור הדוגמה: קרקע- B-41 מיקום: ק-4				
		מועד דיגום: 07/01/2021			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
-------	------	------	------------	-----------	-------	-------

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	
		<10	mg/kg		Not Detected	

מספר הדוגמה: 1112781			תיאור הדוגמה: קרקע- B-9 מיקום: ק-8			
			מועד דיגום: 07/01/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		91.65	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2982.080	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	11.712	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	632.811	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	1.493	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	5.195	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.177	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	3440.790	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	212.878	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.157	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 156	375.985	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	79.301	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 391	112.104	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	4.252	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 598	301.630	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 40	24.249	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	295.753	צורן (Si) 2/

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	4.489	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		70.973	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	6.790	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	5.621	אבץ 3/(Zn)

תיאור הדוגמה: קרקע- B-34 מיקום: ק-8
 מספר הדוגמה: 1112782
 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
 מועד דיגום: 07/01/2021

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

תיאור הדוגמה: קרקע- B-33 מיקום: ק-8
 מספר הדוגמה: 1112783
 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
 מועד דיגום: 07/01/2021

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

תיאור הדוגמה: קרקע- B-11 מיקום: ק-7
 מספר הדוגמה: 1112784
 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
 מועד דיגום: 07/01/2021

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.58	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4155.510	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	12.779	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		1135.770	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.834	קובלט 1/(Co)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	7.588	1/(Cr) כרום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.706	2/(Cu) נחושת
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	4681.950	2/(Fe) ברזל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		298.310	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.724	2/(Li) ליתיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		523.188	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	87.804	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		154.683	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	5.299	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		365.734	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.720	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		23.671	4/(S) גופרית
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
(1)		<3	mg/kg dry substance		357.173	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	6.058	1/(Sr) סטרונציום
(1)		<1	mg/kg dry substance		100.860	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	9.034	1/(V) ונדיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	8.254	3/(Zn) אבץ

תיאור הדוגמה: קרקע- B-32 מיקום: ק-7 תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר מועד דיגום: 07/01/2021 מספר הדוגמה: 1112785						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע- B-31 מיקום: ק-7 תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר מועד דיגום: 07/01/2021 מספר הדוגמה: 1112786						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
					Not Detected	total DRO+ORO

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

מספר הדוגמה: 1112787 תיאור הדוגמה: קרקע- B-13 מיקום: -28
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
 מועד דיגום: 07/01/2021

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		82.74	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	19979.800	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	4.239	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	77.776	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		15515.500	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		9.986	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	35.109	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	14.428	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	28014.000	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		1964.520	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	17.238	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		2891.290	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	374.419	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		546.160	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	24.744	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		423.095	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	5.024	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		120.662	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		504.006	צורן (Si) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל (Sn) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	30.673	סטרונציום (Sr) 1/

(1)		<1	mg/kg dry substance		486.483	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	47.161	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	35.806	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1112788 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע- B-43 מיקום: -28 מועד דיגום: 07/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1112789 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע- B-19 מיקום: -32 מועד דיגום: 07/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.61	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4513.070	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	21.666	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		17736.500	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		2.211	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	9.272	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	6.655	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5316.140	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		529.651	אשלגן 2/(K)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.976	2/(Li) ליתיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		878.329	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	105.258	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		183.705	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.481	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		397.867	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	5.969	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		49.035	4/(S) גופרית
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
(1)		<3	mg/kg dry substance		454.755	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	87.956	1/(Sr) סטרונציום
(1)		<1	mg/kg dry substance		120.818	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	11.256	1/(V) ונדיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	28.611	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע- B-35 מיקום: ק-32 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 07/01/2021 מספר הדוגמה: 1112790						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע- B-22 מיקום: ק-34 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 07/01/2021 מספר הדוגמה: 1112791						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.55	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות

(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 338$	<1	1/(Ag) כסף
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 78000$	2875.890	1/(Al) אלומיניום
(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	1/(As) ארסן
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 1230$	<3	2/(B) בורון
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 15600$	12.096	1/(Ba) באריום
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	<0.1	2/(Be) בריליום
(1)		<5	mg/kg dry substance		1330.550	3/(Ca) סידן
(1)		<2	mg/kg dry substance	$X \leq 70.7$	<2	2/(Cd) קדמיום
(1)		<1	mg/kg dry substance		2.936	1/(Co) קובלט
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1.63e+006$	7.135	1/(Cr) כרום
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3130$	4.485	2/(Cu) נחושת
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 10200$	4201.940	2/(Fe) ברזל
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3.13$	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		336.220	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	2.498	2/(Li) ליתיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		376.101	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5280$	73.011	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 391$	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		101.598	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 598$	5.457	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		275.396	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	2.757	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		29.979	4/(S) גופרית
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 31.3$	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 20.4$	<3	1/(Se) סלניום
(1)		<3	mg/kg dry substance		328.385	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 46900$	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 46900$	10.095	1/(Sr) סטרונציום
(1)		<1	mg/kg dry substance		117.849	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 390$	9.598	1/(V) ונדיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 23500$	7.114	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1112792 תיאור הדוגמה: קרקע- B-44 מיקום: ק-34 מועד דיגום: 07/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1112793 תיאור הדוגמה: קרקע- B-25 מיקום: ק-24 מועד דיגום: 07/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		83.53	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4343.780	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	10.222	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		599.595	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.552	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	6.125	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	1.596	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	3832.370	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		234.036	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.868	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		450.727	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	68.073	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		126.550	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	5.323	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		371.867	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.011	עופרת (Pb) 2/

(1)		<3	mg/kg dry substance		17.940	גופרית 4/(S)
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		354.391	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	4.898	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		79.227	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	7.148	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	5.582	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		11	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	11	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1112794						
תיאור הדוגמה: קרקע- B-45 מיקום: ק-24 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 07/01/2021						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		14	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	14	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1112795						
תיאור הדוגמה: קרקע- B-28 מיקום: ק-25 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 07/01/2021						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.04	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL- סריקת מתכות - בקרקעות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4901.450	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	13.002	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		5342.530	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)

(1)		<1	mg/kg dry substance		2.257	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	8.851	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	3.248	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5257.850	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		409.792	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.515	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		1645.300	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	78.978	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		168.629	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.397	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		456.664	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.854	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		31.509	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		393.430	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	9.654	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		106.908	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	10.287	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	9.173	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		12	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1112796		תיאור הדוגמה: קרקע- B-46 מיקום: ק-25				
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
		מועד דיגום: 07/01/2021				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		11	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	11	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.

- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- 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"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Itzik Gatenio Pesticides department quality trustee
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 754124

Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	צריפין
D130121-0076	מועד הגעת הדגימות	13/01/2021 15:45:00
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	
נדגם ע"י	יונתן שקלי	

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:	מועד דיגום:	קרקע:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	1115202	13/01/2021	C-1 מיקום: ק-14-

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.46	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	3543.630	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	15.817	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		13547.900	סידן 1/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.487	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	7.156	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	3.762	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	4155.430	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		362.782	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.382	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		620.204	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	65.259	מנגן 2/(Mn)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		181.338	נתרן 3/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.358	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		302.544	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	4.457	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		49.216	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		538.104	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	69.719	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		85.399	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	8.724	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	12.285	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		44	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	44	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1115203

מועד דיגום: 13/01/2021

תיאור הדוגמה: קרקע: C-3 מיקום: ק-15
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.86	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2189.330	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	16.820	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		52094.100	סידן 4/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.205	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	6.402	כרום 1/(Cr)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3130	7.528	2/(Cu) נחושת
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 10200	3178.030	2/(Fe) ברזל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		265.183	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 156	2.590	2/(Li) ליטיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		894.176	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 5280	74.601	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		246.990	3/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 598	6.397	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		321.592	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	4.602	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		147.982	4/(S) גופרית
		<3	mg/kg dry substance	X≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
		<3	mg/kg dry substance		776.937	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 46900	165.752	2/(Sr) סטרונציום
		<1	mg/kg dry substance		70.579	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 390	10.643	1/(V) ונדיום
		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 23500	36.918	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		59	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X≤ 350	564	Total DRO
		<10	mg/kg		505	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1115204				תיאור הדוגמה: קרקע: C-5 מיקום: ק-16		
מועד דיגום: 13/01/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.71	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 78000	2667.770	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	ארסן 1/(As)

(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 1230	<3	בורן 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 15600	11.682	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		9998.950	סידן 1/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.158	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 1.63e+006	5.734	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3130	5.203	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 10200	3390.910	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		274.173	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 156	2.518	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		689.844	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 5280	65.450	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		158.069	נתרן 3/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 598	5.630	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		227.384	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	3.690	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		53.387	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		638.437	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 46900	59.737	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		65.271	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 390	8.326	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 23500	21.299	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		11	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X≤ 350	11	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1115205

מועד דיגום: 13/01/2021

תיאור הדוגמה: קרקע: C-7 מיקום: ק-12-
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		90.03	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	3081.080	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	19.306	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		11628.300	סידן (Ca) 1/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.678	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	7.679	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	7.253	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5254.960	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		414.814	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.012	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		565.369	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	112.160	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		169.970	נתרן (Na) 3/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.953	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		369.102	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	9.458	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		147.502	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		581.255	צורן (Si) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל (Sn) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	41.615	סטרונציום (Sr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		89.344	טיטניום (Ti) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום (Tl) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	11.023	ונדיום (V) 1/

(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 23500$	<5	1/(W) טונגסטן
(1)	EPA 8015	<1	mg/kg dry substance		111.083	אבץ 3/(Zn)
(1)		<10	mg/kg		606	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	698	Total DRO
		<10	mg/kg		92	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1115206			תיאור הדוגמה: קרקע: C-9 מיקום: ק-13-			
			מועד דיגום: 13/01/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.02	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL- סריקת מתכות - בקרקעות
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 338$	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 78000$	2452.700	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 1230$	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 15600$	9.738	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		6966.260	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	$X \leq 70.7$	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.151	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1.63e+006$	5.265	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3130$	2.997	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 10200$	3250.910	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3.13$	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		290.436	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	2.273	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		631.590	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5280$	58.668	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 391$	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		155.847	נתרן 3/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 598$	5.194	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		284.270	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	1.778	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		27.540	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 31.3$	<3	אנטימון 1/(Sb)

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		506.262	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	24.886	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		58.549	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	6.499	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	11.586	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		15	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	15	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

<p style="text-align: center;">מספר הדוגמה: 1115207</p> <p style="text-align: center;">תיאור הדוגמה: קרקע: C-11 מיקום: ק-11-11 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 13/01/2021</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		96.02	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקעות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2055.830	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	5.548	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		645.613	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	4.192	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.115	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	2597.320	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		215.191	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	1.716	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		255.756	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	46.166	מנגן 2/(Mn)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		108.464	נתרן 3/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	4.734	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		263.299	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		14.866	גופרית 3/(S)
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		211.649	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	5.438	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		37.678	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	4.798	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	4.003	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		13	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	13	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע: C-16 מיקום: ק-14 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 13/01/2021 מספר הדוגמה: 1115208						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8260B		mg/kg mg/kg -		NOT DETECTED NOT DETECTED NOT DETECTED	תרכובות אורגניות נדיפות בקרקעות Total VOC (list target) Total VOC Semiquantitative VOC's target list
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע: C-19 מיקום: ק-16 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 13/01/2021 מספר הדוגמה: 1115209						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8260B		mg/kg mg/kg		NOT DETECTED NOT DETECTED	תרכובות אורגניות נדיפות בקרקעות Total VOC (list target) Total VOC Semiquantitative

			-		NOT DETECTED	VOC's target list
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		366	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	719	Total DRO
		<10	mg/kg		353	total DRO+ORO
						Total ORO

<p>1115210 מספר הדוגמה: 13/01/2021 מועד דיגום: קרקע: C-23 מיקום: ק-15 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8260B		mg/kg		NOT DETECTED	תרכובות אורגניות נדיפות בקרקעות
			mg/kg		NOT DETECTED	Total VOC (list target)
			-		NOT DETECTED	Total VOC Semiquantitative
					NOT DETECTED	VOC's target list
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		73	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	99	Total DRO
		<10	mg/kg		26	total DRO+ORO
						Total ORO

<p>1115211 מספר הדוגמה: 13/01/2021 מועד דיגום: קרקע: C-27 מיקום: ק-11 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8260B		mg/kg		NOT DETECTED	תרכובות אורגניות נדיפות בקרקעות
			mg/kg		NOT DETECTED	Total VOC (list target)
			-		NOT DETECTED	Total VOC Semiquantitative
					NOT DETECTED	VOC's target list
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		81	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	106	Total DRO
		<10	mg/kg		25	total DRO+ORO
						Total ORO

<p>1115212 מספר הדוגמה: 13/01/2021 מועד דיגום: קרקע: C-29 מיקום: ק-13 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8260B		mg/kg		NOT DETECTED	תרכובות אורגניות נדיפות בקרקעות
			mg/kg		NOT DETECTED	Total VOC (list target)
			-		NOT DETECTED	Total VOC Semiquantitative
					NOT DETECTED	VOC's target list
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		86	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	113	Total DRO
		<10	mg/kg		27	total DRO+ORO
						Total ORO

<p>1115213 מספר הדוגמה: 13/01/2021 מועד דיגום: קרקע: C-31 מיקום: ק-12 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p>						
---	--	--	--	--	--	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		87	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	117	Total DRO
		<10	mg/kg		30	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1115214

תיאור הדוגמה: קרקע: C-32 מיקום: ק-3
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 13/01/2021

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.28	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2883.150	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	8.950	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		948.104	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.393	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	5.398	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.250	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	3839.800	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		231.068	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.301	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		360.576	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	54.175	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		137.213	נתרן (Na) 3/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	4.612	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		272.364	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.437	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		13.590	גופרית (S) 3/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		384.163	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	4.098	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		75.372	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	7.548	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	4.903	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		90	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	117	Total DRO
		<10	mg/kg		27	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1115215		תאור הדוגמה: קרקע: C-37 מיקום: ק-3				
מועד דיגום: 13/01/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		27	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	27	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Itzik Gatenio Pesticides department quality trustee
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 757646

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות	שם:	אורי זביקלסקי
כתובת:	גונן 10 ת.ד. 7063	טלפון:	039265979
עיר:	פתח תקווה	סלולרי:	0546777978
מיקוד:	49170	פקס:	

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:	
D250121-0071	מועד הגעת הדגימות	ESC ZRM-5	25/01/2021 16:30:00
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	מועד הגעת הדגימות	25/01/2021 16:30:00
נדגם ע"י	איתמר הורוביץ		

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:	
קרקע-D-1 מיקום: ק-6 (2M)	מספר הדוגמה:	1119982	25/01/2021
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום:		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		90.07	חומר יבש לרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	5965.510	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	22.193	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		1078.320	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		3.752	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+ 006	11.652	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	6.138	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	8334.170	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		537.851	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.688	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		824.700	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	114.279	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/

(1)		<5	mg/kg dry substance		272.261	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	9.283	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		658.959	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.577	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		30.699	גופרית 3/(S)
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		1024.880	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	7.331	סטרוניום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		202.369	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	19.043	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	12.184	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		55	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	84	Total DRO
		<10	mg/kg		29	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1119983

תיאור הדוגמה: קרקע-D-7 מיקום: ק-6 (7M)

מועד דיגום: 25/01/2021

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		62	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	93	Total DRO
		<10	mg/kg		31	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1119984

תיאור הדוגמה: קרקע-DUP D-7 מיקום: ק-6 (7M)

מועד דיגום: 25/01/2021

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		62	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	92	Total DRO
		<10	mg/kg		30	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1119985

תיאור הדוגמה: קרקע-D-2 מיקום: ק-5 (2M)

מועד דיגום: 25/01/2021

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.35	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL

EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050						ICP SOIL- סריקת מתכות - בקרקות
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 338	<1	1/(Ag) כסף	
(1)	<3	mg/kg dry substance	X≤ 78000	5155.500	1/(Al) אלומיניום	
(1)	<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	1/(As) ארסן	
(1)	<3	mg/kg dry substance	X≤ 1230	<3	2/(B) בורון	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 15600	17.902	1/(Ba) באריום	
(1)	<0.1	mg/kg dry substance	X≤ 156	<0.1	2/(Be) בריליום	
(1)	<5	mg/kg dry substance		870.452	3/(Ca) סידן	
(1)	<2	mg/kg dry substance	X≤ 70.7	<2	2/(Cd) קדמיום	
(1)	<1	mg/kg dry substance		2.672	1/(Co) קובלט	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1.63e+ 006	8.971	1/(Cr) כרום	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3130	3.945	2/(Cu) נחושת	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 10200	5651.370	2/(Fe) ברזל	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית	
(1)	<5	mg/kg dry substance		411.320	2/(K) אשלגן	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 156	3.304	2/(Li) ליתיום	
(1)	<5	mg/kg dry substance		624.568	2/(Mg) מגנזיום	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5280	100.437	2/(Mn) מנגן	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן	
(1)	<5	mg/kg dry substance		140.771	4/(Na) נתרן	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 598	7.745	1/(Ni) ניקל	
(1)	<3	mg/kg dry substance		317.056	2/(P) זרחן	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/(Pb) עופרת	
(1)	<3	mg/kg dry substance		28.275	3/(S) גופרית	
(1)	<3	mg/kg dry substance	X≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון	
(1)	<3	mg/kg dry substance	X≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום	
(1)	<3	mg/kg dry substance		676.145	2/(Si) צורן	
(1)	<3	mg/kg dry substance	X≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 46900	7.035	1/(Sr) סטרונציום	
(1)	<1	mg/kg dry substance		137.823	1/(Ti) טיטניום	
(1)	<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 390	11.270	1/(V) ונדיום	
(1)	<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן	
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 23500	8.776	3/(Zn) אבץ	
(1)	EPA 8015				TPH-DRO+ORO	
	<10	mg/kg		16	Total DRO	
	<10	mg/kg	X≤ 350	27	total DRO+ORO	
	<10	mg/kg		11	Total ORO	

מספר הדוגמה: 1119986		תיאור הדוגמה: קרקע - DUP D-2 מיקום: ק-5 (2M)				
		מועד דיגום: 25/01/2021			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.64	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4529.320	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	13.637	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		867.068	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		2.097	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+ 006	7.820	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	3.379	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	4849.590	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		348.292	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.767	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		555.409	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	85.072	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		134.164	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.629	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		332.010	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		32.001	גופרית (S) 3/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		613.109	צורן (Si) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל (Sn) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	6.590	סטרונציום (Sr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		124.461	טיטניום (Ti) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום (Tl) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	9.613	ונדיום (V) 1/

(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	<5	1/(W) טונגסטן
(1)	EPA 8015	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	7.833	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	15	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	27	Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	total DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	Total ORO

מספר הדוגמה: 1119987		תיאור הדוגמה: קרקע-D-12 מיקום: ק-5 (7M)				
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
		מועד דיגום: 25/01/2021				

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	21	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	35	Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	14	total DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	14	Total ORO

מספר הדוגמה: 1119988		תיאור הדוגמה: קרקע-DUP D-12 מיקום: ק-5 (7M)				
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
		מועד דיגום: 25/01/2021				

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	14	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	30	Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	16	total DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	16	Total ORO

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Itzik Gatenio Pesticides department quality trustee
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
 Natalia Arkhipova Contaminants department lab analyst

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 757082

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 751849

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

הזמנת עבודה:		אתר דיגום: ESC - ציפין מתחם 5	
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	מועד הגעת הדגימות	06/01/2021 15:00:00
נדגם ע"י	אסף אברהמי		

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה: 1111985	
קרקע A-1 מיקום ק-3	מקורר	מועד דיגום:	06/01/2021
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.63	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050		mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2878.280	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	12.503	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		251135.000	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.201	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	6.769	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	5.876	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	3199.520	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		722.732	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	5.681	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		49289.500	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	60.140	מנגן (Mn) 2/

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		529.795	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	8.647	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		259.362	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		274.675	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		1030.730	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	95.319	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		60.324	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	10.913	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	8.596	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-21 מיקום ק-3- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111986						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-2 מיקום ק-23- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111987						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.78	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	3371.340	כסף 1/(Ag)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	אלומיניום 1/(Al)
						ארסן 1/(As)

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	2/(B) בורן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	13.075	1/(Ba) באריום
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	2/(Be) בריליום
(1)		<5	mg/kg dry substance		2185.840	3/(Ca) סידן
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	2/(Cd) קדמיום
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.976	1/(Co) קובלט
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	8.296	1/(Cr) כרום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	4.164	2/(Cu) נחושת
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5095.390	2/(Fe) ברזל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		393.777	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.253	2/(Li) ליתיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		674.513	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	68.698	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		100.102	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.242	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		272.799	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	5.551	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		46.700	4/(S) גופרית
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
		<3	mg/kg dry substance		897.403	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	8.557	1/(Sr) סטרונציום
		<1	mg/kg dry substance		104.207	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	10.917	1/(V) ונדיום
		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	13.110	3/(Zn) אבץ

מספר הדוגמה: 1111988			תאור הדוגמה: קרקע A-3 מיקום ק-23		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
מועד דיגום: 06/01/2021						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		46	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	84	Total DRO total DRO+ORO

		<10	mg/kg		38	Total ORO
--	--	-----	-------	--	----	-----------

1111989 מספר הדוגמה: קרקע A-23 מיקום ק-23- תיאור הדוגמה: תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1111990 מספר הדוגמה: קרקע A-4 מיקום ק-22- תיאור הדוגמה: תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		84.05	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4416.590	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	20.440	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		7004.660	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		2.287	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	8.241	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	4.493	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5617.390	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		465.271	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.997	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		2237.330	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	105.398	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		147.280	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	7.754	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		270.073	זרחן 2/(P)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.445	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		52.656	גופרית 4/(S)
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		1075.270	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	14.388	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		109.086	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	11.600	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	9.024	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-25 מיקום ק-22 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 06/01/2021						
מספר הדוגמה: 1111991						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		33	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	33	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-6 מיקום ק-31 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 06/01/2021						
מספר הדוגמה: 1111992						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.54	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2701.580	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	8.104	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		2029.390	סידן 3/(Ca)

(1)		<2	mg/kg dry substance	X≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.076	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 1.63e+006	4.013	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3130	2.080	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 10200	2739.800	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		208.623	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 156	2.012	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		659.425	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 5280	65.029	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		72.318	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 598	4.871	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		202.775	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		16.438	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		238.025	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 46900	6.326	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		49.734	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 390	5.257	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 23500	4.698	אבץ 3/(Zn)

מספר הדוגמה: 1111993				תיאור הדוגמה: קרקע A-7 מיקום ק-31		
מועד דיגום: 06/01/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		26	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X≤ 350	26	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1111994				תיאור הדוגמה: קרקע A-27 מיקום ק-31		
מועד דיגום: 06/01/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		53	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	53	
		<10	mg/kg		Not Detected	

מספר הדוגמה: 1111995			מועד דיגום: 06/01/2021		תיאור הדוגמה: קרקע A-8 מיקום ק-21-	
					תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		96.73	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	1349.210	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	6.218	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		421.423	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	2.658	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	1.270	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	1682.580	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		103.037	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	1.108	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		200.018	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	54.910	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		72.454	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	2.138	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		251.347	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		12.669	גופרית (S) 4/
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
		<3	mg/kg dry substance		132.203	צורן (Si) 2/

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	2.938	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		30.806	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	3.124	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	2.425	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		23	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	37	Total DRO
		<10	mg/kg		14	total DRO+ORO
						Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-29 מיקום ק-21 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111996						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-10 מיקום ק-20 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111997						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		96.39	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	1265.840	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	6.023	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		322.553	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	2.292	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	1.223	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	1478.700	ברזל 2/(Fe)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		98.575	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	1.159	2/(Li) ליתיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		199.251	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	59.166	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		92.088	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	2.400	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		265.773	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		14.597	4/(S) גופרית
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
(1)		<3	mg/kg dry substance		122.913	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	2.644	1/(Sr) סטרונציום
(1)		<1	mg/kg dry substance		28.983	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	2.589	1/(V) ונדיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	2.572	3/(Zn) אבץ

תיאור הדוגמה: קרקע A-11 מיקום ק-20 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111998						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-31 מיקום ק-20 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1111999						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע A-12 מיקום ק-19 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 06/01/2021 מספר הדוגמה: 1112000						
--	--	--	--	--	--	--

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		80.85	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL- מתכות - בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2053.760	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	9.080	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		2234.050	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	3.762	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	1.721	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	2347.600	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		174.978	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	1.498	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		675.575	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	62.367	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		90.601	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	3.448	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		240.166	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		16.886	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		268.822	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	5.733	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		47.000	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)

(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 390$	4.292	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 23500$	6.495	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		16	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	16	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: **1112001** תיאור הדוגמה: קרקע A-33 מיקום ק-19 -
מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

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

מספר הדוגמה: **1112002** תיאור הדוגמה: קרקע A-14 מיקום ק-18 -
מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		85.79	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL - מתכות - בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 338$	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 78000$	8288.540	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 1230$	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 15600$	35.242	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		10901.700	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	$X \leq 70.7$	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		5.481	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1.63e+006$	17.010	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3130$	6.770	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 10200$	10274.900	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3.13$	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		813.902	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	7.450	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		2486.190	מגנזיום 2/(Mg)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	213.207	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		207.383	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	13.801	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		278.892	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	2.671	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		48.139	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		507.073	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	55.467	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		135.483	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	22.482	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	18.524	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		16	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	38	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		22	Total ORO

1112003 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-35 מיקום ק-18 - מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		19	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	19	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1112004 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-16 מיקום ק-26 - מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		88.99	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	ICP SOIL- סריקת מתכות - בקרקות
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2744.100	כסף 1/(Ag) אלומיניום 1/(Al)

(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	11.138	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		7717.130	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.342	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	5.322	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.645	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	3359.980	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		283.487	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.468	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		2643.570	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	74.429	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		120.805	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	4.824	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		286.810	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.361	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		50.659	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		511.531	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	15.339	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		62.998	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	6.794	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	9.934	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		16	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	30	Total DRO
		<10	mg/kg		14	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1112005

מועד דיגום: 06/01/2021

תיאור הדוגמה: קרקע A-37 מיקום ק-26
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		14	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	14	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: **1112006** תיאור הדוגמה: קרקע A-18 מיקום ק-30
מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.81	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4062.720	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	14.821	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		9508.550	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.960	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	8.560	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	3.971	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5170.270	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		510.537	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	4.116	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		2513.100	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	69.757	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		122.672	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.791	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		247.277	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	2.027	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		64.828	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		922.193	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	21.426	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		92.652	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	11.243	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	18.245	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	19	Total DRO
		<10	mg/kg		19	total DRO+ORO
						Total ORO

1112007 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-39 מיקום ק-30 מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		25	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	25	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

1112008 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע A-40 מיקום ק-9 מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.30	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL- סריקת מתכות - בקרקעות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4500.110	אלומניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	15.412	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		2616.350	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		2.197	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	9.570	כרום 1/(Cr)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	3.870	2/(Cu) נחושת
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	6250.820	2/(Fe) ברזל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		427.293	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.751	2/(Li) ליטיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		803.300	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	87.073	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		113.312	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	7.684	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		307.274	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.984	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		25.830	4/(S) גופרית
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
		<3	mg/kg dry substance		274.546	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	14.403	1/(Sr) סטרונציום
		<1	mg/kg dry substance		89.097	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	12.840	1/(V) ונדיום
		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	17.301	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		19	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	19	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1112009				תיאור הדוגמה: קרקע A-43 מיקום ק-9- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
מועד דיגום: 06/01/2021						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.27	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL- מתכות - בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	3757.540	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)

(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 1230	<3	בורן 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 15600	10.674	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		722.414	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		2.714	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 1.63e+006	8.785	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3130	3.198	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 10200	5373.470	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		359.720	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 156	2.455	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		432.040	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 5280	85.105	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		174.223	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 598	7.090	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		396.816	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	1.262	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		26.177	גופרית 3/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		392.990	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 46900	4.681	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		92.680	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 390	9.954	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 23500	7.085	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		27	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X≤ 350	43	Total DRO
		<10	mg/kg		16	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1112010

מועד דיגום: 06/01/2021

תיאור הדוגמה: קרקע A-44 מיקום ק-10-
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.28	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2324.450	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	7.477	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		2902.150	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	5.697	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.772	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	3259.370	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		272.716	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.392	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		899.062	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	46.709	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		89.198	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	4.494	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		250.889	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.253	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		20.767	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		406.956	צורן (Si) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל (Sn) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	7.394	סטרונציום (Sr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		48.445	טיטניום (Ti) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום (Tl) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	6.614	ונדיום (V) 1/

(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 23500$	<5	טונגסטן 1/(W)
(1)	EPA 8015	<1	mg/kg dry substance		6.011	אבץ 3/(Zn)
(1)		<10	mg/kg		50	TPH-DRO+ORO
(1)		<10	mg/kg	$X \leq 350$	81	Total DRO
(1)		<10	mg/kg		31	total DRO+ORO
(1)						Total ORO

1112011 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע A-47 מיקום ק-10- **מועד דיגום:** 06/01/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					קרקעות- SVOC-סריקה ב
(1)		<0.05	mg/kg		0.10	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
(1)		<0.05	mg/kg		3.80	Phenol
			mg/kg		15.01	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		3.90	Total SVOC's
	In house procedure;Based on: EPA 8260B					תרכובות אורגניות נדיפות בקרקעות
			mg/kg		NOT DETECTED	Total VOC (list target)
			mg/kg		NOT DETECTED	Total VOC Semiquantitative
			-		NOT DETECTED	VOC's target list
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		42	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	69	Total DRO
		<10	mg/kg		27	total DRO+ORO
						Total ORO

1112012 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע A-48 מיקום ק-17- **מועד דיגום:** 06/01/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB				96.05	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות- ICP SOIL בקרקעות
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 338$	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 78000$	1291.790	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 1230$	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 15600$	3.604	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		483.609	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	$X \leq 70.7$	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט 1/(Co)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 1.63e+006	2.925	1/(Cr) כרום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3130	1.543	2/(Cu) נחושת
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 10200	1733.680	2/(Fe) ברזל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		115.805	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 156	1.435	2/(Li) ליתיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		177.863	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 5280	30.138	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		64.954	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 598	3.020	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		224.406	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	<1	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		12.911	4/(S) גופרית
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
(1)		<3	mg/kg dry substance		180.792	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 46900	2.714	1/(Sr) סטרונציום
(1)		<1	mg/kg dry substance		27.524	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 390	3.066	1/(V) ונדיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 23500	3.081	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		34	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X≤ 350	53	Total DRO
		<10	mg/kg		19	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1112013				תיאור הדוגמה: קרקע A-51 מיקום ק-17-		
מועד דיגום: 06/01/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.25	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 338	<1	1/(Ag) כסף
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 78000	1156.000	1/(Al) אלומיניום

(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	3.587	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		214.950	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	3.023	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	<1	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	1273.250	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		84.510	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	1.244	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		170.610	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	30.323	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		101.858	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	3.550	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		354.204	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		17.562	גופרית 3/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		272.685	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	1.766	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		25.512	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	2.363	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	2.592	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		21	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	21	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1112014

מועד דיגום: 06/01/2021

תיאור הדוגמה: קרקע A-52 מיקום ק-29
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.13	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL- מתכות - בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	3328.200	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	14.050	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		22698.000	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.604	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	7.407	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	3.268	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	4696.570	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		384.833	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.415	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		835.657	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	99.260	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		137.336	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	5.581	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		283.567	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.916	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		33.628	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		502.569	צורן (Si) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל (Sn) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	70.041	סטרונציום (Sr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		76.028	טיטניום (Ti) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום (Tl) 1/

(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 390$	10.535	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 23500$	18.065	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: **1112015** תיאור הדוגמה: קרקע A-55 מיקום ק-29
מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

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

מספר הדוגמה: **1112016** תיאור הדוגמה: קרקע A-6 DUP
מועד דיגום: 06/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.70	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL - מתכות - בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 338$	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 78000$	2431.750	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 1230$	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 15600$	7.985	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		5004.570	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	$X \leq 70.7$	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1.63e+006$	3.810	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3130$	2.063	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 10200$	2579.570	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3.13$	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		214.036	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	2.100	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		1462.230	מגנזיום 2/(Mg)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	66.208	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		84.109	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	4.891	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		205.646	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		24.956	גופרית 4/(S)
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		158.873	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	7.928	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		42.216	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	5.086	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	4.456	אבץ 3/(Zn)

מספר הדוגמה: 1112017	מועד דיגום: 06/01/2021	תיאור הדוגמה: קרקע A-27 DUP
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		15	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	15	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 757063

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 752372

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

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:	
D080121-0003	מס' טופס הנטילה	ESC - צריפין מתחם 5 דרום	מועד הגעת הדגימות
07/01/2021 14:00:00	טופס נטילה של לקוח		
	דגם ע"י		
	אסף אבהמי		

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:	
קרקע - B-1 מיקום: ק-2	1112770	מועד דיגום:	07/01/2021
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.00	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050		mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	20254.300	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	90.490	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		5344.740	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		11.943	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	39.186	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	11.594	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	27910.500	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		1219.260	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	14.833	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		2810.510	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	457.225	מנגן (Mn) 2/

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		449.036	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	27.980	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		470.244	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	6.271	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		55.832	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		433.917	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	23.470	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		289.092	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	48.505	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	32.935	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1112771

מועד דיגום: 07/01/2021

תיאור הדוגמה: קרקע- B-16 מיקום: ק-2

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.30	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	5444.750	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	26.823	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		1078.220	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		4.666	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	11.055	כרום 1/(Cr)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	3.405	1/(Cu) נחושת
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	6626.600	2/(Fe) ברזל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		524.101	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.167	2/(Li) ליטיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		783.559	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	120.152	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		353.206	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	8.996	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		390.769	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.802	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		29.791	3/(S) גופרית
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
		<3	mg/kg dry substance		370.520	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	6.129	1/(Sr) סטרונציום
		<1	mg/kg dry substance		82.765	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	13.288	1/(V) ונדיום
		<5	mg/kg dry substance		<5.000	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	7.996	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1112772				תיאור הדוגמה: קרקע- B-3 מיקום: ק-1		
מועד דיגום: 07/01/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		86.03	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	9344.990	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורן 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	44.176	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		3319.940	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		4.886	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	19.513	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	7.198	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	10511.300	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		759.409	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	7.345	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		1374.150	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	240.288	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		233.107	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	13.682	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		540.863	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	4.393	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		37.752	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		751.456	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	13.819	סטרוניום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		185.724	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	24.147	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	15.914	אבץ 3/(Zn)

מספר הדוגמה: 1112773			תיאור הדוגמה: קרקע- B-17 מיקום: ק-1			
מועד דיגום: 07/01/2021			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10 <10	mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO

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

מספר הדוגמה: 1112775 תיאור הדוגמה: קרקע- B-18 מיקום: ק-1
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
 מועד דיגום: 07/01/2021

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		89.45	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	14540.400	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	3.725	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	85.013	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		16460.700	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		8.285	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	31.608	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	11.672	נחושת (Cu) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	20895.700	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		1221.030	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	13.084	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		3124.770	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	294.571	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		913.826	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	20.894	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		464.575	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	3.291	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		129.893	גופרית (S) 3/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		410.101	צורן (Si) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל (Sn) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	53.462	סטרונציום (Sr) 1/

(1)		<1	mg/kg dry substance		319.882	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	37.086	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5.000	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	23.808	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		20	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	33	Total DRO
		<10	mg/kg		13	total DRO+ORO
						Total ORO

1112776 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע- B-5 מיקום: ק-27
מועד דיגום: 07/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.24	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	3910.960	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	20.750	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		36675.200	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.888	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	9.200	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	14.094	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	4788.170	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		521.452	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	4.138	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		10260.300	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	89.278	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		244.311	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.510	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		407.246	זרחן 2/(P)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	4.938	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		93.590	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		590.385	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	51.066	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		104.275	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	11.367	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	96.742	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע- B-37 מיקום: ק-27
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

מועד דיגום: 07/01/2021

מספר הדוגמה: 1112777

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

תיאור הדוגמה: קרקע- B-7 מיקום: ק-4
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

מועד דיגום: 07/01/2021

מספר הדוגמה: 1112778

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.47	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL- מתכות - בקרקעות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4710.820	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	16.563	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		21245.200	סידן 3/(Ca)

(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		2.040	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	9.264	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	4.770	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5344.610	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		525.336	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	4.187	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		4865.490	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	82.716	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		182.948	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.803	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		376.709	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	3.669	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		58.434	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		400.202	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	41.894	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		106.671	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	11.489	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	21.498	אבץ 3/(Zn)

מספר הדוגמה: 1112779		תיאור הדוגמה: קרקע- B-39 מיקום: ק-4	
מועד דיגום: 07/01/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

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

מספר הדוגמה: 1112780		תיאור הדוגמה: קרקע- B-41 מיקום: ק-4	
מועד דיגום: 07/01/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
-------	------	------	------------	-----------	-------	-------

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	
		<10	mg/kg		Not Detected	

מספר הדוגמה: 1112781			תיאור הדוגמה: קרקע- B-9 מיקום: ק-8			
			מועד דיגום: 07/01/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		91.65	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2982.080	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	11.712	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	632.811	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	1.493	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	5.195	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.177	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	3440.790	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	212.878	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.157	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 156	375.985	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	79.301	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 391	112.104	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	4.252	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 598	301.630	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 40	24.249	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	295.753	צורן (Si) 2/

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	4.489	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		70.973	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	6.790	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	5.621	אבץ 3/(Zn)

תיאור הדוגמה: קרקע- B-34 מיקום: ק-8
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 07/01/2021
מספר הדוגמה: 1112782

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

תיאור הדוגמה: קרקע- B-33 מיקום: ק-8
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 07/01/2021
מספר הדוגמה: 1112783

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.20	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	10498.900	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	57.212	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		6206.370	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		7.050	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	25.483	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	8.266	נחושת 1/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	19924.500	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		681.123	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	6.694	ליתיום 2/(Li)

(1)		<5	mg/kg dry substance		1550.910	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	177.095	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		219.064	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	14.858	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		390.864	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	3.865	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		80.738	3/(S) גופרית
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
		<3	mg/kg dry substance		252.722	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	16.851	1/(Sr) סטרונציום
		<1	mg/kg dry substance		147.864	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	34.253	1/(V) ונדיום
		<5	mg/kg dry substance		<5.000	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	16.740	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע- B-11 מיקום: ק-7
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 07/01/2021
מספר הדוגמה: 1112784

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		93.58	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	1/(Ag) כסף
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4155.510	1/(Al) אלומיניום
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/(As) ארסן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	2/(B) בורון
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	12.779	1/(Ba) באריום
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	2/(Be) בריליום
(1)		<5	mg/kg dry substance		1135.770	3/(Ca) סידן
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	2/(Cd) קדמיום

(1)		<1	mg/kg dry substance		1.834	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	7.588	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.706	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	4681.950	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		298.310	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.724	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		523.188	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	87.804	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		154.683	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	5.299	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		365.734	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.720	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		23.671	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		357.173	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	6.058	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		100.860	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	9.034	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	8.254	אבץ 3/(Zn)

תיאור הדוגמה: קרקע- B-32 מיקום: ק-7 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 07/01/2021 מספר הדוגמה: 1112785						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע- B-31 מיקום: ק-7 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 07/01/2021 מספר הדוגמה: 1112786						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB					חומר יבש לקרקע

			%		91.02	1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 78000	7329.920	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 15600	45.938	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		4308.270	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		4.628	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 1.63e+006	14.594	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3130	4.926	נחושת 1/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 10200	10249.800	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		591.994	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 156	5.295	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		813.937	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 5280	86.042	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		276.299	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 598	9.899	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		391.793	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	2.789	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		45.005	גופרית 3/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		607.952	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 46900	9.175	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		194.918	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 390	23.409	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5.000	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 23500	11.998	אבץ 3/(Zn)

(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	
		<10	mg/kg		Not Detected	

מספר הדוגמה: 1112787 **תיאור הדוגמה: קרקע- B-13 מיקום: ק-28**
מועד דיגום: 07/01/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר**

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		82.74	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	19979.800	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	4.239	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	77.776	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	15515.500	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	9.986	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	35.109	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	14.428	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	28014.000	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	1964.520	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	17.238	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2891.290	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	374.419	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 391	546.160	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	24.744	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 598	423.095	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	5.024	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 40	120.662	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	504.006	צורן (Si) 2/

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	30.673	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		486.483	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	47.161	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	35.806	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע-B-43 מיקום: ק-28 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 07/01/2021 מספר הדוגמה: 1112788						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע-B-19 מיקום: ק-32 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 07/01/2021 מספר הדוגמה: 1112789						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.61	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4513.070	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	21.666	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		17736.500	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		2.211	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	9.272	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	6.655	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5316.140	ברזל 2/(Fe)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		529.651	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 156	3.976	2/(Li) ליתיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		878.329	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 5280	105.258	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		183.705	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 598	6.481	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		397.867	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	5.969	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		49.035	4/(S) גופרית
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
(1)		<3	mg/kg dry substance		454.755	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 46900	87.956	1/(Sr) סטרונציום
(1)		<1	mg/kg dry substance		120.818	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 390	11.256	1/(V) ונדיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 23500	28.611	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

1112790 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע- B-35 מיקום: ק-32				
מועד דיגום: 07/01/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.43	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 338	<1	1/(Ag) כסף
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 78000	6574.620	1/(Al) אלומיניום
(1)		<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	1/(As) ארסן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 1230	<3	2/(B) בורן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 15600	22.648	1/(Ba) באריום

(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	2/(Be) בריליום
(1)		<5	mg/kg dry substance		1478.850	3/(Ca) סידן
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	2/(Cd) קדמיום
(1)		<1	mg/kg dry substance		4.025	1/(Co) קובלט
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	14.833	1/(Cr) כרום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	4.102	1/(Cu) נחושת
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	8848.070	2/(Fe) ברזל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		468.197	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	4.354	2/(Li) ליתיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		769.863	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	121.361	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		177.946	4/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	9.513	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		382.405	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.893	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		43.062	3/(S) גופרית
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
(1)		<3	mg/kg dry substance		555.920	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	5.901	1/(Sr) סטרונציום
(1)		<1	mg/kg dry substance		200.527	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	18.273	1/(V) ונדיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5.000	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	10.454	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
					Not Detected	Total ORO

1112791 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: קרקע- B-22 מיקום: ק-34				
מועד דיגום: 07/01/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.55	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL

EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050		ICP SOIL- מתכות - בקרקות			
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)	<3	mg/kg dry substance	X≤ 78000	2875.890	אלומיניום (Al) 1/
(1)	<5	mg/kg dry substance	X≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)	<3	mg/kg dry substance	X≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 15600	12.096	באריום (Ba) 1/
(1)	<0.1	mg/kg dry substance	X≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)	<5	mg/kg dry substance		1330.550	סידן (Ca) 3/
(1)	<2	mg/kg dry substance	X≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)	<1	mg/kg dry substance		2.936	קובלט (Co) 1/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 1.63e+006	7.135	כרום (Cr) 1/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3130	4.485	נחושת (Cu) 2/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 10200	4201.940	ברזל (Fe) 2/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)	<5	mg/kg dry substance		336.220	אשלגן (K) 2/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 156	2.498	ליתיום (Li) 2/
(1)	<5	mg/kg dry substance		376.101	מגנזיום (Mg) 2/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 5280	73.011	מנגן (Mn) 2/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)	<5	mg/kg dry substance		101.598	נתרן (Na) 4/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 598	5.457	ניקל (Ni) 1/
(1)	<3	mg/kg dry substance		275.396	זרחן (P) 2/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	2.757	עופרת (Pb) 2/
(1)	<3	mg/kg dry substance		29.979	גופרית (S) 4/
(1)	<3	mg/kg dry substance	X≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)	<3	mg/kg dry substance	X≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)	<3	mg/kg dry substance		328.385	צורן (Si) 2/
(1)	<3	mg/kg dry substance	X≤ 46900	<3	בדיל (Sn) 1/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 46900	10.095	סטרונציום (Sr) 1/
(1)	<1	mg/kg dry substance		117.849	טיטניום (Ti) 1/
(1)	<1	mg/kg dry substance		<1	תליום (Tl) 1/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 390	9.598	ונדיום (V) 1/
(1)	<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן (W) 1/
(1)	<1	mg/kg dry substance	X≤ 23500	7.114	אבץ (Zn) 3/
(1)					TPH-DRO+ORO

		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1112792 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע- B-44 מיקום: -34
מועד דיגום: 07/01/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

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

1112793 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע- B-25 מיקום: -24
מועד דיגום: 07/01/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		83.53	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4343.780	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	10.222	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		599.595	סידן (Ca) 3/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.552	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	6.125	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	1.596	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	3832.370	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		234.036	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.868	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		450.727	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	68.073	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		126.550	נתרן (Na) 4/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	5.323	ניקל (Ni) 1/

(1)		<3	mg/kg dry substance		371.867	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.011	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		17.940	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		354.391	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	4.898	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		79.227	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	7.148	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	5.582	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		11	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	11	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1112794 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע- B-45 מיקום: ק-24 מועד דיגום: 07/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		14	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	14	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1112795 מספר הדוגמה: תיאור הדוגמה: קרקע- B-28 מיקום: ק-25 מועד דיגום: 07/01/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		95.04	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	4901.450	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	13.002	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)

(1)		<5	mg/kg dry substance		5342.530	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		2.257	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	8.851	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	3.248	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5257.850	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		409.792	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.515	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		1645.300	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	78.978	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		168.629	נתרן 4/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.397	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		456.664	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.854	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		31.509	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		393.430	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	9.654	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		106.908	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	10.287	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	9.173	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		12	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	12	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1112796				תיאור הדוגמה: קרקע- B-46 מיקום: ק-25		
מועד דיגום: 07/01/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		11	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	11	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Itzik Gatenio Pesticides department quality trustee
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 756992

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 754124

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

הזמנת עבודה: D130121-0076	אתר דיגום: צריפין
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	13/01/2021 15:45:00
טופס נטילה של לקוח	
יונתן שקלי	

תיאור הדוגמה: קרקע: C-1 מיקום: ק-14	מספר הדוגמה: 1115202
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 13/01/2021

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.46	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050		mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	3543.630	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	15.817	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		13547.900	סידן (Ca) 1/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.487	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	7.156	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	3.762	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	4155.430	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		362.782	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.382	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		620.204	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	65.259	מנגן (Mn) 2/

(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 391$	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		181.338	נתרן 3/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 598$	6.358	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		302.544	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	4.457	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		49.216	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 31.3$	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 20.4$	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		538.104	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 46900$	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 46900$	69.719	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		85.399	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 390$	8.724	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 23500$	12.285	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		44	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	44	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1115203 **תיאור הדוגמה: קרקע: C-3 מיקום: ק-15**
מועד דיגום: 13/01/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר**

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.86	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 338$	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 78000$	2189.330	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 1230$	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 15600$	16.820	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		52094.100	סידן 4/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	$X \leq 70.7$	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.205	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1.63e+006$	6.402	כרום 1/(Cr)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	7.528	2/(Cu) נחושת
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	3178.030	2/(Fe) ברזל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	1/(Hg) כספית
(1)		<5	mg/kg dry substance		265.183	2/(K) אשלגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.590	2/(Li) ליטיום
(1)		<5	mg/kg dry substance		894.176	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	74.601	2/(Mn) מנגן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<5	mg/kg dry substance		246.990	3/(Na) נתרן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.397	1/(Ni) ניקל
(1)		<3	mg/kg dry substance		321.592	2/(P) זרחן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	4.602	2/(Pb) עופרת
(1)		<3	mg/kg dry substance		147.982	4/(S) גופרית
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	1/(Sb) אנטימון
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	1/(Se) סלניום
		<3	mg/kg dry substance		776.937	2/(Si) צורן
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	1/(Sn) בדיל
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	165.752	2/(Sr) סטרונציום
		<1	mg/kg dry substance		70.579	1/(Ti) טיטניום
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	1/(Tl) תליום
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	10.643	1/(V) ונדיום
		<5	mg/kg dry substance		<5	1/(W) טונגסטן
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	36.918	3/(Zn) אבץ
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		59	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	564	Total DRO
		<10	mg/kg		505	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1115204				תיאור הדוגמה: קרקע: C-5 מיקום: ק-16		
מועד דיגום: 13/01/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		87.71	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2667.770	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)

(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 1230	<3	בורן 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 15600	11.682	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		9998.950	סידן 1/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.158	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 1.63e+006	5.734	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3130	5.203	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 10200	3390.910	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		274.173	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 156	2.518	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		689.844	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 5280	65.450	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		158.069	נתרן 3/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 598	5.630	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		227.384	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 40	3.690	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		53.387	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		638.437	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 46900	59.737	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		65.271	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 390	8.326	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X≤ 23500	21.299	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		11	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X≤ 350	11	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1115205

מועד דיגום: 13/01/2021

תיאור הדוגמה: קרקע: C-7 מיקום: ק-12-
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		90.03	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף (Ag) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	3081.080	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן (As) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון (B) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	19.306	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום (Be) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		11628.300	סידן (Ca) 1/
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.678	קובלט (Co) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	7.679	כרום (Cr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	7.253	נחושת (Cu) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	5254.960	ברזל (Fe) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית (Hg) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		414.814	אשלגן (K) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	3.012	ליתיום (Li) 2/
(1)		<5	mg/kg dry substance		565.369	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	112.160	מנגן (Mn) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<5	mg/kg dry substance		169.970	נתרן (Na) 3/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	6.953	ניקל (Ni) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		369.102	זרחן (P) 2/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	9.458	עופרת (Pb) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance		147.502	גופרית (S) 4/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום (Se) 1/
(1)		<3	mg/kg dry substance		581.255	צורן (Si) 2/
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל (Sn) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	41.615	סטרונציום (Sr) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		89.344	טיטניום (Ti) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום (Tl) 1/
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	11.023	ונדיום (V) 1/

(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 23500$	<5	1/(W) טונגסטן
(1)	EPA 8015	<1	mg/kg dry substance		111.083	אבץ 3/(Zn)
(1)		<10	mg/kg		606	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	698	Total DRO
		<10	mg/kg		92	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1115206		תיאור הדוגמה: קרקע: C-9 מיקום: ק-13	
מועד דיגום: 13/01/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		92.02	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 338$	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 78000$	2452.700	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	$X \leq 16$	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 1230$	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 15600$	9.738	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		6966.260	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	$X \leq 70.7$	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.151	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 1.63e+006$	5.265	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3130$	2.997	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 10200$	3250.910	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 3.13$	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		290.436	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 156$	2.273	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		631.590	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 5280$	58.668	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 391$	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		155.847	נתרן 3/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 598$	5.194	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		284.270	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	$X \leq 40$	1.778	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		27.540	גופרית 4/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	$X \leq 31.3$	<3	אנטימון 1/(Sb)

(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		506.262	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	24.886	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		58.549	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	6.499	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	11.586	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		15	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	15	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1115207

תיאור הדוגמה: קרקע: C-11 מיקום: ק-11-

מועד דיגום: 13/01/2021

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		96.02	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקות
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	כסף 1/(Ag)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2055.830	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	ארסן 1/(As)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	בורון 2/(B)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	5.548	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	בריליום 2/(Be)
(1)		<5	mg/kg dry substance		645.613	סידן 3/(Ca)
(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	4.192	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.115	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	2597.320	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		215.191	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	1.716	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		255.756	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	46.166	מנגן 2/(Mn)

(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		108.464	נתרן 3/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	4.734	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		263.299	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	<1	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		14.866	גופרית 3/(S)
		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
		<3	mg/kg dry substance		211.649	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	5.438	סטרונציום 1/(Sr)
		<1	mg/kg dry substance		37.678	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	4.798	ונדיום 1/(V)
		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	4.003	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		13	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	13	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע: C-16 מיקום: ק-14
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

מועד דיגום: 13/01/2021

מספר הדוגמה: 1115208

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8270		mg/kg mg/kg		0.33 NOT DETECTED	קרקעות- SVOC- סריקה ב Total SVOC semiquantitative Total SVOC's
	In house procedure;Based on: EPA 8260B		mg/kg mg/kg -		NOT DETECTED NOT DETECTED NOT DETECTED	תרכובות אורגניות נדיפות בקרקעות Total VOC (list target) Total VOC Semiquantitative VOC's target list
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	Not Detected Not Detected Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע: C-19 מיקום: ק-16
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

מועד דיגום: 13/01/2021

מספר הדוגמה: 1115209

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
-------	------	------	------------	-----------	-------	-------

	In house procedure;Based on: EPA 8270		mg/kg mg/kg		73.43 NOT DETECTED	קרקעות- SVOC-סריקה ב Total SVOC semiquantitative Total SVOC's
	In house procedure;Based on: EPA 8260B		mg/kg mg/kg -		NOT DETECTED NOT DETECTED NOT DETECTED	תרכובות אורגניות נדיפות בקרקעות Total VOC (list target) Total VOC Semiquantitative VOC's target list
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	366 719 353	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע: C-23 מיקום: ק-15
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

מועד דיגום: 13/01/2021

מספר הדוגמה: **1115210**

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8270		mg/kg mg/kg		0.87 NOT DETECTED	קרקעות- SVOC-סריקה ב Total SVOC semiquantitative Total SVOC's
	In house procedure;Based on: EPA 8260B		mg/kg mg/kg -		NOT DETECTED NOT DETECTED NOT DETECTED	תרכובות אורגניות נדיפות בקרקעות Total VOC (list target) Total VOC Semiquantitative VOC's target list
(1)	EPA 8015	<10 <10 <10	mg/kg mg/kg mg/kg	X ≤ 350	73 99 26	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע: C-27 מיקום: ק-11
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

מועד דיגום: 13/01/2021

מספר הדוגמה: **1115211**

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270		mg/kg mg/kg mg/kg		0.10 0.44 0.10	קרקעות- SVOC-סריקה ב bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate Total SVOC semiquantitative Total SVOC's
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B	<0.05	mg/kg mg/kg -		NOT DETECTED NOT DETECTED NOT DETECTED	תרכובות אורגניות נדיפות בקרקעות Total VOC (list target) Total VOC Semiquantitative VOC's target list
(1)	EPA 8015	<10 <10	mg/kg mg/kg	X ≤ 350	81 106	TPH-DRO+ORO Total DRO total DRO+ORO

		<10	mg/kg		25	Total ORO
--	--	-----	-------	--	----	-----------

מספר הדוגמה: 1115212 תיאור הדוגמה: קרקע: C-29 מיקום: ק-13 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 13/01/2021						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270	<0.05	mg/kg		0.10	קרקעות- SVOC-סריקה ב
(1)			mg/kg		1.01	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
			mg/kg		0.10	Total SVOC semiquantitative
			mg/kg			Total SVOC's
	In house procedure;Based on: EPA 8260B		mg/kg		NOT DETECTED	תרכובות אורגניות נדיפות בקרקעות
			mg/kg		NOT DETECTED	Total VOC (list target)
			-		NOT DETECTED	Total VOC Semiquantitative
					NOT DETECTED	VOC's target list
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		86	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	113	Total DRO
		<10	mg/kg		27	total DRO+ORO
		<10	mg/kg			Total ORO

מספר הדוגמה: 1115213 תיאור הדוגמה: קרקע: C-31 מיקום: ק-12 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 13/01/2021						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		87	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	117	Total DRO
		<10	mg/kg		30	total DRO+ORO
		<10	mg/kg			Total ORO

מספר הדוגמה: 1115214 תיאור הדוגמה: קרקע: C-32 מיקום: ק-3 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 13/01/2021						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		94.28	חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	<1	mg/kg dry substance	X ≤ 338	<1	סריקת מתכות - ICP SOIL בקרקעות
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 78000	2883.150	כסף 1/(Ag)
(1)		<5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 1230	<3	ארסן 1/(As)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 15600	8.950	בורון 2/(B)
(1)		<0.1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	<0.1	באריום 1/(Ba)
(1)		<5	mg/kg dry substance		948.104	בריליום 2/(Be)
						סידן 3/(Ca)

(1)		<2	mg/kg dry substance	X ≤ 70.7	<2	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<1	mg/kg dry substance		1.393	קובלט 1/(Co)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 1.63e+006	5.398	כרום 1/(Cr)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3130	2.250	נחושת 2/(Cu)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 10200	3839.800	ברזל 2/(Fe)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 3.13	<1	כספית 1/(Hg)
(1)		<5	mg/kg dry substance		231.068	אשלגן 2/(K)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 156	2.301	ליתיום 2/(Li)
(1)		<5	mg/kg dry substance		360.576	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 5280	54.175	מנגן 2/(Mn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 391	<1	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<5	mg/kg dry substance		137.213	נתרן 3/(Na)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 598	4.612	ניקל 1/(Ni)
(1)		<3	mg/kg dry substance		272.364	זרחן 2/(P)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	1.437	עופרת 2/(Pb)
(1)		<3	mg/kg dry substance		13.590	גופרית 3/(S)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 31.3	<3	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 20.4	<3	סלניום 1/(Se)
(1)		<3	mg/kg dry substance		384.163	צורן 2/(Si)
(1)		<3	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	<3	בדיל 1/(Sn)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 46900	4.098	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<1	mg/kg dry substance		75.372	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<1	mg/kg dry substance		<1	תליום 1/(Tl)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 390	7.548	ונדיום 1/(V)
(1)		<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<1	mg/kg dry substance	X ≤ 23500	4.903	אבץ 3/(Zn)
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		90	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	117	Total DRO
		<10	mg/kg		27	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: 1115215		תיאור הדוגמה: קרקע: C-37 מיקום: ק-3				
מועד דיגום: 13/01/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		27	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	27	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
						Total ORO

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Itzik Gatenio Pesticides department quality trustee
 Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

LDD Advanced Technologies

6 Hashiloah Street

Petach

Tikva

49130

Israel



Attention : Asaf Avrahami
Date : 25th January, 2021
Your reference : ZRI-5
Our reference : Test Report 21/277 Batch 2
Location : ZRI-5
Date samples received : 21st January, 2021
Status : Final report
Issue : 1

Two samples were received for analysis on 21st January, 2021 of which two were scheduled for analysis. Please find attached our Test Report which should be read with notes at the end of the report and should include all sections if reproduced. Interpretations and opinions are outside the scope of any accreditation, and all results relate only to samples supplied.

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

Authorised By:



Simon Gomery BSc

Project Manager

Please include all sections of this report if it is reproduced

NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 21/277

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 overestimate when other sulphides such as Barite (Barium Sulphate) are present.

WATERS

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

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

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

Where Mineral Oil or Fats, Oils and Grease is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

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.

Please include all sections of this report if it is reproduced

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

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, this result is not accredited.
*	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: 21/277

Test Method No.	Description	Prep Method No. (if appropriate)	Description	ISO 17025 (UKAS/S ANAS)	MCERTS (UK soils only)	Analysis done on As Received (AR) or Dried (AD)	Reported on dry weight basis
PM4	Gravimetric measurement of Natural Moisture Content and % Moisture Content at either 35°C or 105°C. Calculation based on ISO 11465:1993(E) and BS1377-2:1990.	PM0	No preparation is required.			AR	
TM5	Modified 8015B v2:1996 method for the determination of solvent Extractable Petroleum Hydrocarbons (EPH) within the range C8-C40 by GCFID. For waters the solvent extracts dissolved phase plus a sheen if present.	PM8	End over end extraction of solid samples for organic analysis. The solvent mix varies depending on analysis required.			AR	Yes
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	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	PM15	Acid digestion of dried and ground solid samples using Aqua Regia refluxed at 112.5 °C. Samples containing asbestos are not dried and ground.	Yes		AD	Yes

LDD Advanced Technologies

6 Hashiloah Street

Petach

Tikva

49130

Israel



Attention : Asaf Avrahami
Date : 15th January, 2021
Your reference : ZRI-5
Our reference : Test Report 21/277 Batch 1
Location : ZRI-5
Date samples received : 12th January, 2021
Status : Final report
Issue : 1

Five samples were received for analysis on 12th January, 2021 of which 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:



Paul Boden BSc

Senior Project Manager

Please include all sections of this report if it is reproduced

NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 21/277

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 overestimate when other sulphides such as Barite (Barium Sulphate) are present.

WATERS

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

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

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

Where Mineral Oil or Fats, Oils and Grease is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

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.

Please include all sections of this report if it is reproduced

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, this result is not accredited.
*	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: 21/277

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

תעודת בדיקה מס': 775799

Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	נדב
D210321-0049	ESC RZI	21/03/2021 16:15:00	מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	נדב

מספר הדוגמה:	תיאור הדוגמה:	מועד דיגום:	מיקום:
1150814	קרקע D-3 מיקום: ק.ת. 4- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	21/03/2021	מיקום: ק.ת. 4-

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

מספר הדוגמה:	תיאור הדוגמה:	מועד דיגום:	מיקום:
1150815	קרקע D-6 מיקום: ק.ת. 4- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	21/03/2021	מיקום: ק.ת. 4-

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		15	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	15	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה:	תיאור הדוגמה:	מועד דיגום:	מיקום:
1150816	קרקע D-8 מיקום: ק.ת. 3- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	21/03/2021	מיקום: ק.ת. 3-

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	20	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		20	Total ORO

מספר הדוגמה:	תיאור הדוגמה:	מועד דיגום:	מיקום:
1150817	קרקע D-12 מיקום: ק.ת. 3- תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	21/03/2021	מיקום: ק.ת. 3-

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

		<10	mg/kg	X ≤ 350	16	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		16	Total ORO

1150818 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע D-14- מיקום: ק.ת. 2-
מועד דיגום: 21/03/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		422	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	1852	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		1430	Total ORO

1150819 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע D-18- מיקום: ק.ת. 2-
מועד דיגום: 21/03/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

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

1150820 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע D-20- מיקום: ק.ת. 1-
מועד דיגום: 21/03/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	17	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		17	Total ORO

1150821 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע D-24- מיקום: ק.ת. 1-
מועד דיגום: 21/03/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

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

1150822 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע D-26- מיקום: ק.ת. 5-
מועד דיגום: 21/03/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	91	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		91	Total ORO

1150823 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע D-30- מיקום: ק.ת. 5-
מועד דיגום: 21/03/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	41	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		102	Total DRO
		<10	mg/kg		61	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: **1150824** תיאור הדוגמה: קרקע D-34 מיקום: ק.ת. 6- מועד דיגום: 21/03/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

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

מספר הדוגמה: **1150825** תיאור הדוגמה: קרקע D-36 מיקום: ק.ת. 6- מועד דיגום: 21/03/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

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

מספר הדוגמה: **1150826** תיאור הדוגמה: קרקע D-36 DUP מיקום: ק.ת. 6- מועד דיגום: 21/03/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

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

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 776223

Final Report

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

הזמנת עבודה: D220321-0057	אתר דיגום: ESC-R.Z.I
מס' טופס הנטילה נדבם ע"י נדב קלזנר	מועד הגעת הדגימות 22/03/2021 13:10:00

תיאור הדוגמה: קרקע - E-5 ק.ת-7	מספר הדוגמה: 1151221
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/03/2021

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		29	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	43	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		14	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע - E-7 ק.ת-7	מספר הדוגמה: 1151265
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/03/2021

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	15	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		15	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע - E-9 ק.ת-10	מספר הדוגמה: 1151266
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/03/2021

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

תיאור הדוגמה: קרקע - E-11 ק.ת-10	מספר הדוגמה: 1151267
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/03/2021

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

		<10	mg/kg	$X \leq 350$	19	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		19	Total ORO

מספר הדוגמה: 1151268				תיאור הדוגמה: קרקע - D-44 ק.ת-8		
מועד דיגום: 22/03/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		27	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	39	Total DRO
		<10	mg/kg		12	total DRO+ORO
		<10	mg/kg			Total ORO

מספר הדוגמה: 1151269				תיאור הדוגמה: קרקע - E-21 ק.ת-8		
מועד דיגום: 22/03/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		14	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	35	Total DRO
		<10	mg/kg		21	total DRO+ORO
		<10	mg/kg			Total ORO

מספר הדוגמה: 1151270				תיאור הדוגמה: קרקע - D-40 ק.ת-9		
מועד דיגום: 22/03/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1151271				תיאור הדוגמה: קרקע - D-25 ק.ת-9		
מועד דיגום: 22/03/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	18	Total DRO
		<10	mg/kg		18	total DRO+ORO
		<10	mg/kg			Total ORO

מספר הדוגמה: 1151272				תיאור הדוגמה: קרקע - D-25 ק.ת-9 DUP		
מועד דיגום: 22/03/2021				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	$X \leq 350$	Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

הערות

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

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

Itzik Gateno Pesticides department quality trustee
Natalia Arkhipova Contaminants department lab analyst

- סוף תעודה -

LDD Advanced Technologies

6 Hashiloah Street

Petach

Tikva

49130

Israel

Attention : Asaf Avrahami
Date : 30th March, 2021
Your reference : ESC-ZRI
Our reference : Test Report 21/4382 Batch 1
Location : ESC-ZRI
Date samples received : 25th March, 2021
Status : Final report
Issue : 1

Two samples were received for analysis on 25th March, 2021 of which two were scheduled for analysis. Please find attached our Test Report which should be read with notes at the end of the report and should include all sections if reproduced. Interpretations and opinions are outside the scope of any accreditation, and all results relate only to samples supplied.

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

Authorised By:



Paul Boden BSc

Senior Project Manager

Please include all sections of this report if it is reproduced

NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 21/4382

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 overestimate when other sulphides such as Barite (Barium Sulphate) are present.

WATERS

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

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

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

Where Mineral Oil or Fats, Oils and Grease is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

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.

Please include all sections of this report if it is reproduced

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, this result is not accredited.
*	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: 21/4382

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

תעודת בדיקה מס': 776223

Final Report

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

הזמנת עבודה: D220321-0057	אתר דיגום: ESC-R.Z.I
מס' טופס הנטילה נדב ע"י	מועד הגעת הדגימות 22/03/2021 13:10:00
טופס נטילה של לקוח נדב קלזנר	

תיאור הדוגמה: קרקע - E-5 ק.ת.7-		מספר הדוגמה: 1151221		מועד דיגום: 22/03/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		29	TPH-DRO+ORO Total DRO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	43	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		14	Total ORO	

תיאור הדוגמה: קרקע - E-7 ק.ת.7-		מספר הדוגמה: 1151265		מועד דיגום: 22/03/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	15	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		15	Total ORO	

תיאור הדוגמה: קרקע - E-9 ק.ת.10-		מספר הדוגמה: 1151266		מועד דיגום: 22/03/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		10	TPH-DRO+ORO Total DRO	
		<10	mg/kg	X ≤ 350	10	total DRO+ORO	
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO	

תיאור הדוגמה: קרקע - E-11 ק.ת.10-		מספר הדוגמה: 1151267		מועד דיגום: 22/03/2021		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO	

		<10	mg/kg	X ≤ 350	19	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		19	Total ORO

1151268 מספר הדוגמה:						
				מועד דיגום:	22/03/2021	תיאור הדוגמה: קרקע - D-44 ק.ת-8 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		27	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	39	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		12	Total ORO

1151269 מספר הדוגמה:						
				מועד דיגום:	22/03/2021	תיאור הדוגמה: קרקע - E-21 ק.ת-8 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		14	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	35	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		21	Total ORO

1151270 מספר הדוגמה:						
				מועד דיגום:	22/03/2021	תיאור הדוגמה: קרקע - D-40 ק.ת-9 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

1151271 מספר הדוגמה:						
				מועד דיגום:	22/03/2021	תיאור הדוגמה: קרקע - D-25 ק.ת-9 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	18	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		18	Total ORO

1151272 מספר הדוגמה:						
				מועד דיגום:	22/03/2021	תיאור הדוגמה: קרקע - D-25 ק.ת-9 DUP תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

הערות

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

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

Itzik Gateno Pesticides department quality trustee
Natalia Arkhipova Contaminants department lab analyst

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 775799

Final Report

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

הזמנת עבודה: D210321-0049	אתר דיגום: ESC RZI	
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	21/03/2021 16:15:00
נדגם ע"י	טופס נטילה של לקוח	נדב

מספר הדוגמה: 1150814	מועד דיגום: 21/03/2021	תיאור הדוגמה: קרקע D-3 מיקום: ק.ת. 4-4
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

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

מספר הדוגמה: 1150815	מועד דיגום: 21/03/2021	תיאור הדוגמה: קרקע D-6 מיקום: ק.ת. 4-4
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		15	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	15	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

מספר הדוגמה: 1150816	מועד דיגום: 21/03/2021	תיאור הדוגמה: קרקע D-8 מיקום: ק.ת. 3-3
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	20	Total DRO
		<10	mg/kg		20	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		20	Total ORO

מספר הדוגמה: 1150817	מועד דיגום: 21/03/2021	תיאור הדוגמה: קרקע D-12 מיקום: ק.ת. 3-3
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

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

		<10	mg/kg	X ≤ 350	16	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		16	Total ORO

1150818 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע D-14- מיקום: ק.ת. 2-
מועד דיגום: 21/03/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		422	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	1852	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		1430	Total ORO

1150819 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע D-18- מיקום: ק.ת. 2-
מועד דיגום: 21/03/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

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

1150820 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע D-20- מיקום: ק.ת. 1-
מועד דיגום: 21/03/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	17	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		17	Total ORO

1150821 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע D-24- מיקום: ק.ת. 1-
מועד דיגום: 21/03/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

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

1150822 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע D-26- מיקום: ק.ת. 5-
מועד דיגום: 21/03/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg		Not Detected	TPH-DRO+ORO Total DRO
		<10	mg/kg	X ≤ 350	91	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		91	Total ORO

1150823 מספר הדוגמה: **תיאור הדוגמה:** קרקע D-30- מיקום: ק.ת. 5-
מועד דיגום: 21/03/2021 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	EPA 8015	<10	mg/kg	X ≤ 350	41	TPH-DRO+ORO
		<10	mg/kg		102	Total DRO
		<10	mg/kg		61	total DRO+ORO
						Total ORO

מספר הדוגמה: **1150824** תיאור הדוגמה: קרקע D-34 מיקום: ק.ת. 6- מועד דיגום: 21/03/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

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

מספר הדוגמה: **1150825** תיאור הדוגמה: קרקע D-36 מיקום: ק.ת. 6- מועד דיגום: 21/03/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

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

מספר הדוגמה: **1150826** תיאור הדוגמה: קרקע D-36 DUP מיקום: ק.ת. 6- מועד דיגום: 21/03/2021 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

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

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

LDD Advanced Technologies

6 Hashiloah Street

Petach

Tikva

49130

Israel

Attention : Asaf Avrahami
Date : 30th March, 2021
Your reference : ESC-ZRI
Our reference : Test Report 21/4382 Batch 1
Location : ESC-ZRI
Date samples received : 25th March, 2021
Status : Final report
Issue : 1

Two samples were received for analysis on 25th March, 2021 of which two were scheduled for analysis. Please find attached our Test Report which should be read with notes at the end of the report and should include all sections if reproduced. Interpretations and opinions are outside the scope of any accreditation, and all results relate only to samples supplied.

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

Authorised By:



Paul Boden BSc

Senior Project Manager

Please include all sections of this report if it is reproduced

NOTES TO ACCOMPANY ALL SCHEDULES AND REPORTS

EMT Job No.: 21/4382

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 overestimate when other sulphides such as Barite (Barium Sulphate) are present.

WATERS

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

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

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

Where Mineral Oil or Fats, Oils and Grease is quoted, this refers to Total Aliphatics C10-C40.

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.

Please include all sections of this report if it is reproduced

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, this result is not accredited.
*	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

SIGNATURE PAGE

Approved by


Lush Cernes
Anna Sverdlov

Job Title


Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
QA Manager

Approved on

22/02/2021 10:26:04
22/02/2021 10:26:48

הוראה מס': L-019	עמוד 1 מתוך 2	מיקרומזהמים וחומרי הדברה רשימה – מערכת האיכות List (L)	 BACTOCHEM A Faltor Holdings Company
Ver.03	מחליף מסמך: L-019-02	רשימת חומרים נדיפים למחצה הנבדקים בקרקעות	קשור למסמך: SOP-301

שם החומר	סף כימות (mg/kg)	שם החומר	סף כימות (mg/kg)
Acenaphthene	0.02	Hexachlorocyclo-pentadiene	0.05
Acetophenone	0.05	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.02
Anthracene	0.02	Isophorone	0.05
Benzo(a)Anthracene	0.02	2-methylnaphthalene	0.05
Benzo(a)Pyrene	0.02	Pentachlorophenol	0.05
Benzo(b)fluoranthene	0.02	Phenol	0.05
Benzo(k)fluoranthene	0.02	Pyrene	0.02
1,1'-Biphenyl	0.05	2,4,5-Trichlorophenol	0.05
Bis-(2-Chloroethoxy)methane	0.05	2,4,6-Trichlorophenol	0.05
Bis-(2-Ethylhexyl)phthalate	0.05	Dinoseb	0.05
6-Caprolactam	0.05		
2-Chloronaphthalene	0.05		
2-Chlorophenol	0.05		
Chrysene	0.02		
Dibenzo(a,h)anthracene	0.02		
2,4-Dichlorophenol	0.05		
Diethylphthalate	0.05		
2,4-Dimethylphenol	0.05		
Di-n-Butylphthalate	0.05		
Di-n-Octylphthalate	0.05		
2,4-Dinitrophenol	0.05		
Fluorantene	0.02		
Fluorene	0.02		
Diphenylamine	0.05		
Benzylalcohol	0.05		

הוראה מס': L-019	עמוד 2 מתוך 2	מיקרומזהמים וחומרי הדברה רשימה – מערכת האיכות List (L)	 A Falmer Holdings Company
Ver.03	מחליף מסמך: L-019-02	רשימת חומרים נדיפים למחצה הנבדקים בקרקעות	קשור למסמך: SOP-301

נערך ע"י:

שם	תפקיד	עודכן ע"י
איציק גטניו	נאמן איכות מחלקת ש.ח.ה ומיקרומזהמים	

שינויים שהוכנסו:

מס' סעיף	שינויים שהוכנסו וסיבתם
	הוסרו 4-Bromophenyl-phenylether ,Bis-(2-Chloroethyl)ether ,Benzo(ghi)perylene ,Acenaphthylene ,4-Chloro-3-methylphenol ,4-Chloroaniline ,Carbazole ,Butylbenzylphthalate ,4,6-Dinitro-2-methylphenol ,Dimethylphthalate ,Dibenzofuran ,4-Chlorophenyl-phenyl ether ,2-methylphenol ,Hexachloroethane ,Hexachlorobutadiene ,2,6-Dinitrotoluene ,2,4-Dinitrotoluene ,Nitrobenzene ,4-Nitroaniline ,3-Nitroaniline ,2-Nitroaniline ,Naphtalene ,4-methylphenol .Phenanthrene ו- 4-Nitrophenol ,2-Nitrophenol ,N-Nitroso-di-n-propylamin

APPROVED

SIGNATURE PAGE

Approved by


Lush Cernes
Anna Sverdlov

Job Title


Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
QA Manager

Approved on


03/01/2021 16:04:27
05/01/2021 09:28:16

רשימה מס': L-037	עמוד 1 מתוך 3	מחלקת שאריות חומרי הדברה ומיקרומזהמים רשימה - מערכת האיכות List (L)	 קשור למסמך: SOP-303
Ver.03	מחליף מסמך: L-037 Ver.02	רשימת חומרים אורגניים נדיפים (VOC) הנבדקים במי שתייה, מדגמי מים וקרקעות	

סף הכימות			מס' CAS	שם החומר	מס' ד'
קרקעות (µg/kg)	מדגמי מים (µg/l)	מי שתייה, מי נחל (µg/l)			
20	50	1	67-64-1	Acetone	1
20	20	1	71-43-2	Benzene	2
20	20	1	108-86-1	BromoBenzene	3
20	20	1	74-97-5	BromoChloroMethane	4
20	20	1	75-27-4	BromoDichloroMethane	5
20	20	1	75-25-2	Bromoform	6
50	20	1	74-83-9	BromoMethane	7
20	20	1	104-51-8	n-ButylBenzene	8
20	20	1	135-98-8	sec-ButylBenzene	9
20	20	1	98-06-6	tert-ButylBenzene	10
20	20	1	56-23-5	CarbonTetraChloride	11
20	20	1	108-90-7	ChloroBenzene	12
20	20	1	75-00-3	ChloroEthane	13
20	20	1	67-66-3	Chloroform	14
20	20	1	74-87-3	ChloroMethane	15
20	20	1	95-49-8	2-ChloroToluene	16
20	20	1	106-43-4	4-ChloroToluene	17
20	20	1	124-48-1	DiBromoChloroMethane	18
20	20	1	96-12-8	1,2-DiBromo-3-ChloroPropane	19
20	20	1	106-93-4	1,2-DibromoEthane	20
20	20	1	74-95-3	DiBromoMethane	21
20	20	1	95-50-1	1,2-DiChloroBenzene	22
20	20	1	541-73-1	1,3-DiChloroBenzene	23
20	20	1	106-46-7	1,4-DiChloroBenzene	24
50	20	1	75-71-8	DiChloroDiFluoroMethane	25
20	20	1	75-34-3	1,1-DiChloroEthane	26
20	20	1	107-06-2	1,2-DiChloroEthane	27
20	20	1	75-35-4	1,1-DiChloroEthene	28
20	20	1	156-59-2	cis-1,2-DiChloroEthene	29
20	20	1	156-60-5	trans-1,2-DiChloroEthene	30
20	20	1	78-87-5	1,2-DiChloroPropane	31
20	20	1	142-28-9	1,3-DiChloroPropane	32
20	20	1	594-20-7	2,2-DiChloroPropane	33
20	20	1	563-58-6	1,1-DiChloroPropene	34
20	20	1	10061-01-5	cis-1,3-DiChloroPropene	35

רשימה מס': L-037	עמוד 2 מתוך 3	מחלקת שאריות חומרי הדברה ומיקרומזהמים רשימה - מערכת האיכות List (L)	 קשור למסמך: SOP-303
Ver.03	מחליף מסמך: L-037 Ver.02	רשימת חומרים אורגניים נדיפים (VOC) הנבדקים במי שתייה, מדגמי מים וקרקעות	

סף הכימות			מס' CAS	שם החומר	מס'ד
קרקעות (µg/kg)	מדגמי מים (µg/l)	מי שתייה, מי נחל (µg/l)			
20	20	1	10061-02-6	trans-1,3-DiChloroPropene	36
200	500	-	123-91-1	1,4 Dioxane	37
20	20	1	100-41-4	EthylBenzene	38
20	20	1	87-68-3	HexaChloroButadiene	39
20	20	1	110-54-3	Hexane	40
20	20	1	98-82-8	IsoPropylBenzene	41
20	20	1	99-87-6	p-IsoPropylToluene	42
20	20	1	75-09-2	Methylene Chloride	43
20	20	1	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	44
20	20	1	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	45
20	20	1	1634-04-4	Methyl Tert Butyl Ether (MTBE)	46
20	20	1	91-20-3	Naphtalene	47
20	20	1	103-65-1	n-PropylBenzene	48
20	20	1	100-42-5	Styrene	49
20	20	1	630-20-6	1,1,1,2-TetraChloroEthane	50
20	20	1	79-34-5	1,1,2,2-TetraChloroEthane	51
20	20	1	127-18-4	TetraChloroEthene	52
20	20	1	108-88-3	Toluene	53
20	20	1	87-61-6	1,2,3-TriChloroBenzene	54
20	20	1	120-82-1	1,2,4-TriChloroBenzene	55
20	20	1	71-55-6	1,1,1-TriChloroEthane	56
20	20	1	79-00-5	1,1,2-TriChloroEthane	57
20	20	1	79-01-6	TriChloroEthene	58
20	20	1	75-69-4	TriChloroFluoroMethane	59
20	20	1	96-18-4	1,2,3-TriChloroPropane	60
20	20	1	95-63-6	1,2,4-TriMethylBenzene	61
20	20	1	108-67-8	1,3,5-TriMethylBenzene	62
20	20	1	75-01-4	Vinyl Chloride	63
20	20	1	108-38-3	m-Xylene	64
20	20	1	95-47-6	o-Xylene	65
20	20	1	106-42-3	p-Xylene	66

רשימה מס': L-037	עמוד 3 מתוך 3	מחלקת שאריות חומרי הדברה ומיקרומזהמים רשימה - מערכת האיכות List (L)	 קשור למסמך: SOP-303
Ver.03	מחליף מסמך: L-037 Ver.02	רשימת חומרים אורגניים נדיפים (VOC) הנבדקים במי שתייה, מדגמי מים וקרקות	

נערך ע"י:

תפקיד	שם	
נאמן איכות מחלקת ש.ח.ה ומיקרומזהמים	איציק גטניו	נערך ע"י

שינויים:

שינויים שהוכנסו	מס' סעיף
Hexane ,1,4 Dioxane ,Acetone : הוספת החומרים	
עדכון ערכים של DiChloroDiFluoroMethane ,BromoMethane בקרקעות	

APPROVED