דוח סקר קרקע וגז קרקע אקטיבי
סיב״ט, מתחם 1, צריפין

מוגש לחברה לשרותי איכות סביבה בע״מ

ע״י חברת לודן טכנולוגיות סביבה בע״מ

עורך	מאשר	ביצוע	מס׳ דוח	תאריך
עמוס פסדר	ינון לפיד	נוב׳ 20-פב׳ 21	4461	15.2.2021

תוכן עניינים

1. רקע 3
2. ביצוע סקר הקרקע 4
2.1 שיטות, חומרים ואבטחת איכות 4
2.2 סיקור העבודה 5
3. ממצאי סקר הקרקע 6
3.2 בקרת איכות 14
4. סקר גז קרקע אקטיבי 16
4.1 תוצאות סקר גז קרקע 16
4.2 בקרת איכות גז קרקע 20
5. סיכום ממצאים, מסקנות והמלצות 22

טבלאות

טבלה 1- פירוט עבודה 5
טבלה 2- ריכוז תוצאות אנליזות שטח ומעבדה כללי 7
טבלה 3- טבלת בקרת איכות 14
טבלה 4-תוצאות גז קרקע מרוכזות 17
טבלה 5-תוצאות בקרת איכות גז קרקע 20
טבלה 6- פוליגונים מתוחמים לשיקום 23

תרשימים

תרשים 1- מיקום סיב"ט, מתחם 1, צריפין 3
תרשים 2- פריסת קידוחי קרקע וממצאים 15
תרשים 3- פריסת קידוחי גז קרקע וממצאים 21
תרשים 4- פוליגוני שיקום 25

1. רקע

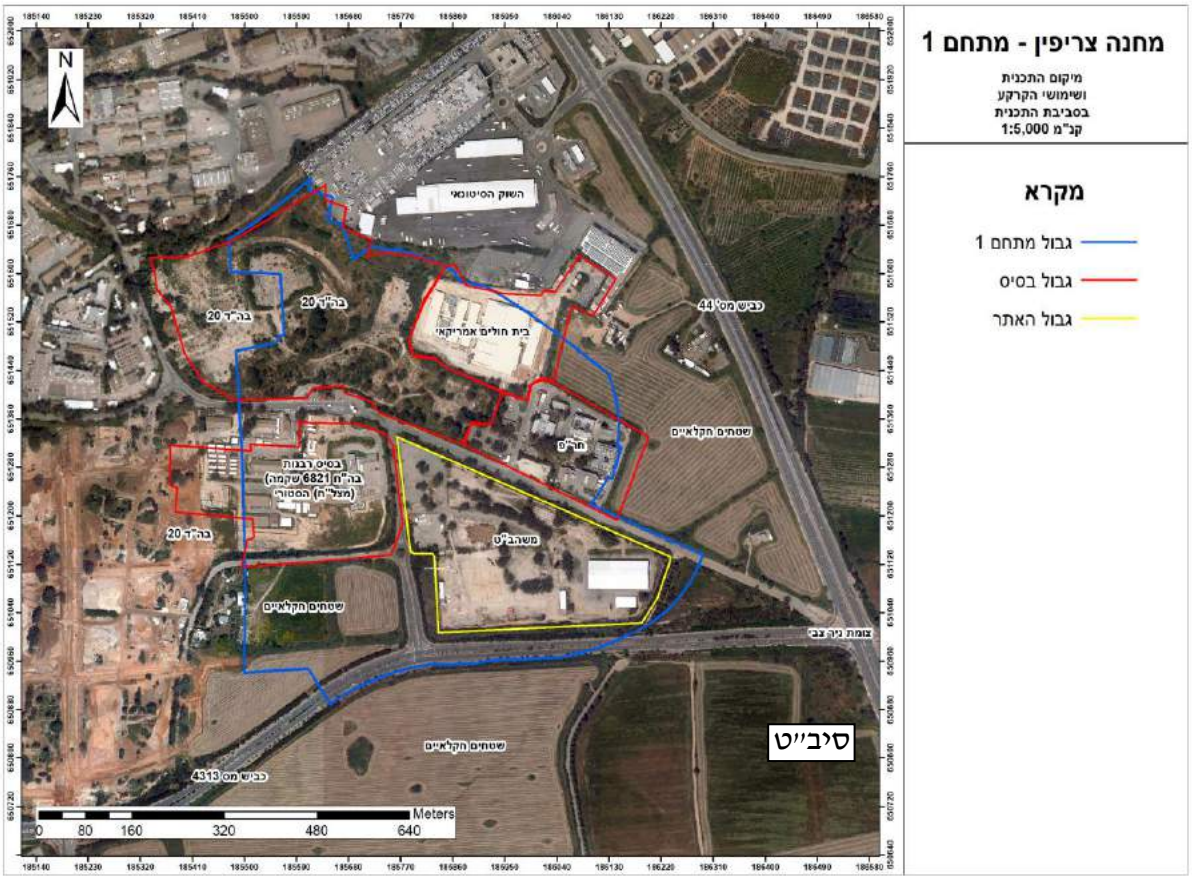
בהתאם להזמנת "החברה לשירותי איכות הסביבה" ביצעה חברת "לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ" סקר קרקע וגז קרקע באתר "סיבט" (להלן האתר), אשר ממוקם במתחם 1, צריפין (ראה/י תרשים 1).

שטח האתר כ- 100 דונם. האתר פונה על ידי משהב"ט והועבר לחזקת רמ"י. בשטח האתר מתוכנן פיתוח עתידי עבור מגורים ומבני ציבור לצד שטחים ציבוריים פתוחים.

במסגרת חקירת האתר נערך סקר היסטורי (לשם שפר, ינואר 2016) והוכנה תוכנית חקירת קרקע וגז קרקע (לשם שפר, אפריל 2016). על בסיס מסמכים אלו ועל בסיס סיורים מקדימים שבוצעו באתר לאחר פינוי התכסית, הוגשה תוכנית מעודכנת לביצוע סקר קרקע וגז קרקע. התוכנית הוגשה בתאריך 24.11.21 ואושרה ע"י מחוז מרכז – המשרד להגנת הסביבה.

דוח זה מציג את שיטות העבודה, סיקור העבודה וממצאי הסקר.

תרשים 1- מיקום סיב"ט, מתחם 1, צריפין



2. ביצוע סקר הקרקע

2.1 שיטות, חומרים ואבטחת איכות

- חברת לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ הינה מעבדה מוסמכת לתקן ISO/IEC-17025 לפירוט ההסמכה, ראה אתר הרשות להסמכת מעבדות-מעבדה מס' 234 .
- הערה- היקף ההסמכה העדכני למועד הדוח שמור במעבדה ויוצג ע"פ דרישה.
- נוהלי העבודה של חברת לודן מתבססים על המסמכים היישומים:
  - EPA- Field branches quality system and technical procedures.
  - הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע. המשרד להגנת הסביבה. 21.4.2016
  - הוראת עבודה 01 - נוהל דיגום קרקע, מהדורה 30 (מעודכן לתאריך 26.2.20).
  - הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבי TO-15. סימוכין 169-19. 27.06.2019
- פיקוח בשטח ודיגום בוצע ע"י נציג לודן – אמיר שביט ועמוס פסדר
- ניהול הפרויקט מטעם לודן – מר ינון לפיד
- מכשיר PID :טייגר **T-116623**, כויל בבוקר ימי ביצוע העבודות.
- לקיחת דגימות קרקע: מפורט בטבלה 1.
- מעבדה: דוגמאות הקרקע נשלחו למעבדות המוסמכות ע"י הרשות להסמכת מעבדות, אשר עובדות ע"פ שיטות/תקנים ונהלי עבודה מסודרים. בדוחות המעבדה מופיעות שיטות האנליזה והערות לבדיקה.
- מעבדה קרקע ראשית: ALS
- מעבדה משנית: מכון האנרגיה
- מעבדת גז: אל-כם
- תנאי מזג אויר: בהיר
- קבלן קידוחים: גיל כץ / ווינדקס/ אקודריל - בשיטת דחיקה ישירה (GEOPROBE) לתוך שרוול דיגום.
- סימון קידוחים: נקודות הקידוח מוקמו ע"י ציוד מדידה ייעודי (סטייה- עד כ-2 ס"מ).

2.2 סיקור העבודה

- הסקר בוצע במספר שלבים בין התאריכים 25.11.20-7.2.21 (ראה/י בטבלה 1).
- הקידוחים בוצעו ע"י מכונת קידוח Geoprobe בשיטה של דחיקה ישירה. בשיטה זו נלקחו דגימות קרקע בלתי מופרות. דיגום מחתך הקרקע כלל את העומקים 1 מ' ו2 מ'. הדוגמאות נשלחו לאנליזות (TPH, SVOC, VOC, Metals, pH) על-פי תוכנית הסקר.
- לאחר בדיקה ויזואלית, כל דגימת קרקע הוכנסה לשתי צנצנות זכוכית וויל ייעודי (בהתאם לצורך). הצנצנות והוילים, שנשלחו למעבדה, הוכנסו מיד לקירור בצידנית והצנצנות שנועדו לבדיקה באמצעות PID הונחו בשמש למשך עד כשעה לבדיקה.
- <u>בקרת איכות</u> – ב-10% מהדגימות בוצע פיצול דוגמה והם נשלחו למעבדה משנית לאנליזות. ביצוע חזרה במעבדה הראשית (דופליקט) בוצע ב- 5% מהדגימות עבור אנליזות.
- לאחר קבלת תוצאות שלב הראשון של הסקר בוצעו קידוחי תיחום אופקיים ואנכיים.
- קידוחי גז קרקע נקדחו לעומק 10.5 מ' וצינור הגז עם הגשש הותקן לפי ההנחיות.
- היניקה בבארות הגז נבדקה טרם הדיגום במשאבה ייעודית, המדמה יניקה של קניסטר, לפי הנהלים, במטרה לוודא שהקניסטר מסוגל לינוק גזים מהקרקע.
- דיגום הבארות בוצעה באמצעות 1 ליטר בעל ווסת של 100 (מ"ל\לדקה).
- נציגי חברת לודן פיקחו על עבודת הקבלן באתר, ניהול העבודה, לקיחת דגימות ושמירתן בהתאם לנהלים, רישום הדגימות והכנת טפסי שרשרת משמורת וכד', בהתאם לנהלי המשרד להגנת הסביבה.

טבלה 1- פירוט עבודה קידוחי קרקע

סבב	מועד ביצוע	קבלן קידוח	אות דיגום	תעודת מעבדה	קידוחים שבוצעו (ק-)
1	25.11.20	גיל כץ	A	PR20B7576	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22
2	30.11.20	גיל כץ+ווינדקס	B	PR20B9204	23,25,34,39,29,35,30,36,37,38,55
3	1.12.20	גיל כץ	C	PR20B9649	57,56,27,24,26,40,32,33,31
4	2.12.20	גיל כץ	D	PR20C0216	54,52,53,49,48,47,50,45,51,46
5	3.12.20	גיל כץ	E	PR20C2949	41,44,43,42,26
6	3.1.21	ווינדקס	F	1019	40.1,40.2,40.3,12.1,12.2,12.3,9.1,9.2,9.3,7.1,7.2,7.3
7	13.1.21	אקודריל	G	1200	40.2.1,40.2.2,40.3.1,40.3.2,40.3.3,56,56.2,56.3,56.1
8	19.1.21	אקודריל	H	1291	40.2.2.1,40.2.2.2,40.2.2.3,40.3.1.3,40.3.1.2,40.3.1.1,56.3.2,56.3.1,56.4
9	7.2.21	אקודריל	I	1533	SG-26,SG-30,SG-27,SG-21,56.6,56.7,9.4,9.5

3. ממצאי סקר הקרקע

דיגום הקרקע מקידוחי הסקר כלל אפיון של ממצאי השדה ובדיקת חומרים אורגאניים נדיפים בעזרת מכשיר PID.

ריכוזי החומרים שנבדקו במעבדות האנליטיות הושוו לערכי VSL , גרסה 5, שפורסמו ע"י המשרד להגנת הסביבה בחודש ינואר 2020.

תוכנית הקידוחים המקורית כללה 59 קידוחים לדיגום קרקע (רובם קידוחי גריד ומקצתם ע"פ פוטנציאל שהתבסס על ממצאי הסקר ההסטורי). בהתאם לממצאים שהתקבלו מהקידוחים, על מנת להשיג תיחום מלא בוצעו עוד 33 קידוחים לתיחום אופקי של המוקדים במספר שלבי השלמה.

בנוסף, בוצעו 4 קידוחים לדיגום קרקע לעומק של 10.5 מ' בנקודות בהם זוהו ריכוזי גזי קרקע חורגים במסגרת חקירת גז הקרקע.

<u>הממצאים מוצגים ע"פ הפירוט הבא:</u>

- בטבלה 2 מוצגים ממצאי בדיקות השדה ותוצאות המעבדה.
- בטבלה 3 מוצגים ממצאי בקרת האיכות.
- בתרשים 2 מוצגת מפת פריסת הקידוחים.

LUDAN | ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

טבלה 2- ריכוז תוצאות אנליזות שטח ומעבדה כללי

קידוח	דוגמה	עומק (מ')	מרקם	ריח	לחות	PID (ppm)	TPH	SVOC	VOC	Metals	PH
ק-1	A-1	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	A-2	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-2	A-3	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	A-4	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-3	A-5	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	A-6	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-4	A-7	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	A-8	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-5	A-9	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	8.30
	A-10	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-6	A-11	1	חמרה	אין	מעט	0.0	45	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	8.1
	A-12	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-7	A-13	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	170	8.1
	A-14	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
ק-8	A-15	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	8
	A-16	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-9	A-17	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	312	8.1
	A-18	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
ק-10	A-19	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	8.3
	A-20	2	חמרה	אין	מעט	0.0	11	-	-	-	-
ק-11	A-21	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	7.9
	A-22	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-12	A-23	1	חמרה	אין	מעט	0.0	26	ללא חריגות	ללא חריגות	585	9.2
	A-24	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
ק-13	A-25	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	8.1
	A-26	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-14	A-27	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	8.1
	A-28	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-15	A-29	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	8.2
	A-30	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-16	A-31	1	חמרה	אין	מעט	0.0	14	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	8.4
	A-32	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-

יחידות (מ"ג\ק"ג) | רקע: 0.0

ללא חריגה מערכי סף (VSL)

חורג מערך סף (350 מג\קג-VSL)

ריכוז עופרת חורג מערך סף (40 מג\קג)-היתר ללא חריגות

המשך- טבלה 2

קידוח	דוגמה	עומק (מ')	מרקם	ריח	לחות	PID (ppm)	TPH	SVOC	VOC	Metals	PH
ק-17	A-33	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	7.7
	A-34	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-18	A-35	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	8.1
	A-36	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-19	A-37	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	7.3
	A-38	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-20	A-39	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	8
	A-40	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-21	A-41	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	7.9
	A-42	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-22	A-43	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	8
	A-44	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-23	B-1	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	B-2	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-25	B-3	1	חול	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	B-4	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-34	B-5	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	B-6	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-39	B-7	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	B-8	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-29	B-9	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	B-10	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-35	B-11	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	B-12	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-30	B-13	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	B-14	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-36	B-15	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	-	-	-
	B-16	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-37	B-17	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	-	-	-
	B-18	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-38	B-19	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	-	-	-
	B-20	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
	ללא חריגה מערכי סף (VSL)					רקע: 0.0	יחידות (מ"ג\ק"ג)				

המשך- טבלה 2

קידוח	דוגמה	עומק (מ')	מרקם	ריח	לחות	PID (ppm)	TPH	SVOC	VOC	Metals	PH
ק-55	B-21	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	-	-	-
	B-22	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-57	C-1	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	C-2	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-56	C-3	1	חול	אין	מעט	0.0	5470	-	-	ללא חריגות	-
	C-4	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	748	-	-	-	-
ק-27	C-5	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	106	-	-	ללא חריגות	-
	C-6	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-24	C-7	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	C-8	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-26	C-9	1	חמרה	אין	מעט	0.0	12	-	-	ללא חריגות	-
	C-10	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-40	C-11	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	60.5	-
	C-12	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
ק-32	C-13	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	15	-	-	ללא חריגות	-
	C-14	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-33	C-15	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	C-16	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-31	C-17	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	C-18	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-54	D-1	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	D-2	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-52	D-3	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	D-4	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-53	D-5	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	D-6	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-49	D-7	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	D-8	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-48	D-9	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	D-10	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-47	D-11	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	D-12	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-

יחידות (מ"ג\ק"ג) | רקע: 0.0

ללא חריגה מערכי סף (VSL)

חורג מערך סף (350 מג\קג-VSL)

ריכוז עופרת חורג מערך סף (40 מג\קג)-היתר ללא חריגות

המשך- טבלה 2

קידוח	דוגמה	עומק (מ')	מרקם	ריח	לחות	PID (ppm)	TPH	SVOC	VOC	Metals	PH
ק-50	D-13	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	
	D-14	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-45	D-15	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	
	D-16	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	14	-	-	-	-
ק-51	D-17	1	חול	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	D-18	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	-	-
ק-46	D-19	1	חול	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	D-20	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-54	E-1	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	E-2	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-52	E-3	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	E-4	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-53	E-5	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	ללא חריגות	-
	E-6	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-49	E-7	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	E-8	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-48	E-9	1	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-
	E-10	2	חול-חרסית	אין	מעט	0.0	<12	-	-	-	-
ק-40.1	F-1	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	F-2	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-40.2	F-3	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	56	-
	F-4	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
ק-40.3	F-5	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	117	-
	F-6	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
ק-12.1	F-7	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	F-8	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-12.2	F-9	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	F-10	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-12.3	F-11	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	F-12	2	חרסית	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-9.1	F-13	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	F-14	2	חרסית	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-

ללא חריגה מערכי סף (VSL)

ריכוז עופרת חורג מערך סף (40 מג\קג)-היתר ללא חריגות

רקע: 0.0

יחידות (מ"ג\ק"ג)

המשך- טבלה 2

קידוח	דוגמה	עומק (מ')	מרקם	ריח	לחות	PID (ppm)	TPH	SVOC	VOC	Metals	PH
ק-9.2	F-15	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	F-16	2	חרסית	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-9.3	F-17	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	F-18	2	חרסית	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-7.1	F-19	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	F-20	2	חרסית	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-7.2	F-21	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	F-22	2	חרסית	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-7.3	F-23	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	F-24	2	חרסית	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-40.2.1	G-1	1	חול	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	G-2	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
ק-40.2.2	G-3	1	חול	אין	מעט	0.0	-	-	-	67	-
	G-4	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
ק-40.3.1	G-5	1	חול	אין	מעט	0.0	-	-	-	50	-
	G-6	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
ק-40.3.2	G-7	1	חול	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	G-8	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-40.3.3	G-9	1	חול	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	G-10	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-56	G-11	3	חמרה	אין	מעט	0.0	<50	-	-	-	-
	G-12	4.5	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-56.2	G-13	1	חמרה	אין	מעט	0.0	72	-	-	-	-
	G-14	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<50	-	-	-	-
	G-15	3	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
	G-16	4.5	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-56.3	G-17	1	חמרה	אין	מעט	0.0	1470	-	-	-	-
	G-18	2	חמרה	אין	מעט	0.0	184	-	-	-	-
	G-19	3	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
	G-20	4.5	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-

יחידות (מ"ג\ק"ג) | רקע: 0.0

ללא חריגה מערכי סף (VSL)

חורג מערך הסף (VSL)

ריכוז עופרת חורג מערך סף (40 מג\קג)-היתר ללא חריגות

המשך- טבלה 2

קידוח	דוגמה	עומק (מ')	מרקם	ריח	לחות	PID (ppm)	TPH	SVOC	VOC	Metals	PH
ק-56.1	G-21	1	חמרה	אין	מעט	0.0	186	-	-	-	-
	G-22	2	חמרה	אין	מעט	0.0	176	-	-	-	-
	G-23	3	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
	G-24	4.5	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-40.2.2.1	H-1	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	H-2	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-40.2.2.2	H-3	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	H-4	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-40.2.2.3	H-7	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	H-8	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-40.3.1.3	H-17	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
	H-18	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-40.3.1.2	H-19	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	H-20	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-40.3.1.1	H-21	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	ללא חריגות	-
	H-22	2	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
ק-56.3.3	H-25	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<50	-	-	-	-
	H-26	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<50	-	-	-	-
ק-56.3.2	H-29	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<50	-	-	-	-
	H-30	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<50	-	-	-	-
ק-56.3.1	H-35	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<50	-	-	-	-
	H-36	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<50	-	-	-	-
ק-56.5	H-39	1	חמרה	אין	מעט	0.0	<50	-	-	-	-
	H-40	2	חמרה	אין	מעט	0.0	<50	-	-	-	-
	H-41	3	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
	H-42	4.5	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
SG-26	I-1	1.5	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
	I-2	3	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
	I-3	4.5	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
	I-4	6	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
	-	7.5	חמרה	אין	מעט	-	-	-	-	-	-
	I-5	9	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
	I-6	10.5	חול	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
רקע: 0.0							יחידות (מ"ג\ק"ג)				

המשך- טבלה 2

קידוח	דוגמה	עומק (מ')	מרקם	ריח	לחות	PID (ppm)	TPH	SVOC	VOC	Metals	PH
SG-33	I-7	3	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
	-	4	חמרה	אין	מעט	-	-	-	-	-	-
	I-8	6	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
	I-9	9	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
	I-10	10.5	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
SG-27	I-11	3	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
	I-12	6	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
	I-13	9	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
	I-14	10.5	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
SG-21	I-15	1.5	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
	I-16	3	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	-	-	-
	I-17	6	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
	I-18	7.5	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
	I-19	10.5	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
ק-56.6	I-20	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
ק-56.7	I-21	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
ק-9.4	I-22	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
ק-9.5	I-23	1	חמרה	אין	מעט	0.0	-	-	ללא חריגות	-	-
						רקע: 0.0	**יחידות (מ"ג\ק"ג)**				

3.2 בקרת איכות

כחלק מתוכנית הסקר ועל-פי הנחיות המשרד להגנת הסביבה. נשלחו דוגמאות קרקע לאנליזות השוואת התוצאות. החלוקה: 10% (פיצול) **מכל** אנליזה למעבדה משנית (מכון האנרגיה) + 5% (דופליקט) **מכל** אנליזה למעבדה ראשית לבדיקה בלתי תלויה נוספת.

טבלה 3- טבלת בקרת איכות

קידוח	שם דוגמה	TPH			Metal			SVOC			pH		
		ראשי	פיצול	דופליקט	ראשי	פיצול	דופליקט	ראשי	פיצול	דופליקט	ראשי	פיצול	דופליקט
ק-1	A-2	<12	-	<12	-	-	-	ללא חריגות	-	-	-	-	-
ק-2	A-4	<12	-	<12	-	-	-		-	-	-	-	8.3
ק-9	A-17	<12	<50	-	312	119	-	ללא חריגות	ללא חריגות	-	8.1	9.5	-
ק-10	A-19	<12	<50	-	ללא חריגות	<3	-	-	-	-	-	-	-
ק-25	A-25	<12	<50	-	ללא חריגות	<3	-	-	-	-	8.1	9.3	-
ק-18	A-35	<12	<50	-	ללא חריגות	6.4	-	-	-	-	-	-	-
ק-34	B-5	<12	-	-	ללא חריגות	-	-	-	-	-	-	-	-
ק-35	B-11	<12	<50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ק-30	B-13	<12	-	<12	ללא חריגות	-	ללא חריגות	-	-	-	-	-	-
ק-36	B-15	<12	<50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ק-55	B-22	<12	-	<12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ק-24	C-7	<12	-	<12	ללא חריגות	-	ללא חריגות	-	-	-	-	-	-
ק-32	C-14	<12	<50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ק-52	D-4	<12	<50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ק-50	D-13	<12	-	<12	ללא חריגות	-	ללא חריגות	-	-	-	-	-	-
ק-41	E-1	<12	<50	-	ללא חריגות	ללא חריגות	-	-	-	-	-	-	-
ק-43	E-5	<12	<50	<12	ללא חריגות	ללא חריגות	-	-	-	-	-	-	-
ק-26	E-9	<12	<50	-	ללא חריגות	ללא חריגות	-	ללא חריגות	ללא חריגות	ללא חריגות	-	-	-
	חריגת עופרת מערך סף (VSL)												

יחידות: מ"ג\ק"ג ; **צבע צהוב:** חריגה עופרת מערכי סף –Tier 1 Residential -היתר ללא חריגות ; '>': תחת סף גילוי

תרשים 2- פריסת קידוחי קרקע וממצאים

4. סקר גז קרקע אקטיבי

סקר גז הקרקע בוצע על-פי תוכנית הסקר המאושרת. פריסת הקידוחים נעשתה בצורת 'גריד' במטרה לקבל תמונה רחבה על מצב הגז בעומק הקרקע. התוכנית כללה 36 קידוחים עד עומק 10.5 מטר. הבארות הותקנו על-פי מפרט באר קבוע בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה.

דיגום הבארות בוצע לאחר לפחות 8 שעות מביצוע התקנת הבארות. בתחילת הדיגום בוצע שאיבה ניקוי לכל קידוח בנפח של 5 נפחי באר. לאחר מכן בוצעה שאיבת דיגום למכלי דיגום (קניסטר) בנפח של 1 ליטר בעל ווסת, ספיקה של 100 מ"ל\דקה. בסיום הדיגום המכלים נשלחו למעבדו 'אל-כם' לאנליזה חומרים אורגניים נדיפים (TO-15). בנוסף בוצע דיגום לבקרת איכות. לבחינת דליפות בוצע שימוש ב IPA(Isopropyl-alcohol).

בבדיקות ה- PID שבוצעו בכל קידוחי גז הקרקע לא התקבלו קריאות כלל.

4.1 תוצאות סקר גז קרקע

בתוצאות בדיקת גז הקרקע באתר התגלו ריכוזים חורגים מערכי הסף של שני חומרים. ממסים אורגניים קרבון טטראכלוריד וכלורופורם ב-14 קידוחים. מרבית הקידוחים בעלי ריכוזים חורגים ממוקמים בחלקו הדרום מערבי של האתר (ראה/י תרשים 3).

לאחר גילוי החריגות בגז הקרקע הוחלט לבצע 4 קידוחי קרקע לעומק קידוחי הגז (10.5 מטר) לבחינת נוכחות של גז ספוח לקרקע.

- בטבלה 4 מפורטים ממצאי אנליזות גז הקרקע
- בתרשים 3 מוצגים נקודות הדיגום של גז הקרקע ופירוט הממצאים.

LUDAN | ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

טבלה 4-תוצאות גז קרקע

Carbon Tetrachloride	Carbon disulfide	Acetone	4-EthylToluene	1,4-dichloroBenzene	1,3,5-TriMethylBenzene	1,3-Butadiene	1,2,4-trimethylBenzene	1,1,1-trichloroEthane	1,1 DichloroEthene	עומק דיגום [מ']	שם הבאר
62.39	97333.3	4310476.19	-	34.03	8342.85	30	8342.85	695238.09	27809.52	ערכי סף [ug/m^3]	
N.D.	N.D.	5.42	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-1
N.D.	<LOQ	7.74	N.D.	<LOQ	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-2
47.67	7.59	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	5.92	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-3
N.D.	N.D.	6.63	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-4
N.D.	9.02	5.54	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-5
98.98	8.86	2.47	N.D.	N.D.	7.97	<LOQ	11.86	N.D.	N.D.	10.5	SG-6
7.37	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-7
23.2	N.D.	3.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-8
N.D.	N.D.	4.52	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-9
54.33	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-10
25.54	N.D.	2.59	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-11
94.85	N.D.	4.95	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-12
N.D.	40.89	13.86	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-13
6.81	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-14
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-15
89.02	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-16
174.58	N.D.	4.23	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-17
34.25	N.D.	10.98	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	10.5	SG-18
112.25	N.D.	7.75	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-19
288.42	9.26	8.05	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	10.5	SG-20
324.9	N.D.	4.97	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-21
N.D.	22.77	11.65	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-22
30.1	N.D.	5.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-23
175.49	N.D.	5.54	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-24
220.89	8.24	9.87	6.75	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-25
527.16	N.D.	6.61	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	<LOQ	10.5	SG-26
462.11	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	128.26	20.88	10.5	SG-27
26.33	N.D.	4.41	25.31	N.D.	17.9	N.D.	61.87	N.D.	N.D.	10.5	SG-28
59.18	N.D.	11.38	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-29
137.01	<LOQ	6.4	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	10.5	SG-30
<LOQ	N.D.	7.09	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	10.5	SG-31
N.D.	23.7	12.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-32
387.98	N.D.	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	<LOQ	10.5	SG-33
13.59	23.7	12.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-34
19.49	N.D.	3.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	<LOQ	10.5	SG-35
13.09	N.D.	N.D.	N.D.	6.72	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-36

יחידות: מ״ג\מ^3 ; **צבע אדום:** חריגה מערכי סף –Tier 1 Residential Indoor ; **<LOQ:** תחת סף גילוי ; **N.D.:** ללא ערכים כלל

המשך- טבלה 4

Styrene	Propene	Naphthalene	MTBE	Isopropanol	Hexane	Ethanol	DiChloroMethane	Dichlorodifluoromethane	עומק דיגום [מ']	שם הבאר
10000	417142.85	11.01	1439.84	27809.5	9733.3	-	45000	13904.76	ערכי סף [ug/m^3]	
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	14.8	N.D.	2.62	N.D.	N.D.	10.5	SG-1
N.D.	453.57	N.D.	N.D.	17.48	N.D.	3.28	N.D.	N.D.	10.5	SG-2
N.D.	807.75	N.D.	25	19.48	4	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-3
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20.41	N.D.	2.69	N.D.	N.D.	10.5	SG-4
N.D.	4.8	N.D.	N.D.	3.37	N.D.	5.32	10.02	N.D.	10.5	SG-5
N.D.	52.59	N.D.	3.61	22.74	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-6
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11.58	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-7
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	27.05	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-8
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.63	N.D.	2.47	N.D.	N.D.	10.5	SG-9
N.D.	20.25	N.D.	<LOQ	6.86	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-10
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9.39	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-11
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.51	N.D.	<LOQ	N.D.	8.61	10.5	SG-12
N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	3.31	N.D.	18.15	22.77	N.D.	10.5	SG-13
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	22.4	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-14
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-15
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.19	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-16
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9.57	N.D.	N.D.	N.D.	12.63	10.5	SG-17
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	98.25	N.D.	2.91	N.D.	<LOQ	10.5	SG-18
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.56	N.D.	<LOQ	N.D.	6.76	10.5	SG-19
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.61	N.D.	3.63	N.D.	13.07	10.5	SG-20
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.63	N.D.	N.D.	N.D.	14.6	10.5	SG-21
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.9	N.D.	22.58	11.14	<LOQ	10.5	SG-22
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.68	N.D.	3.22	N.D.	<LOQ	10.5	SG-23
N.D.	4.19	N.D.	N.D.	2.56	N.D.	<LOQ	N.D.	9.17	10.5	SG-24
N.D.	157.91	N.D.	N.D.	2.88	4.81	5.7	N.D.	16.18	10.5	SG-25
N.D.	1.79	N.D.	N.D.	2.83	N.D.	<LOQ	N.D.	27.74	10.5	SG-26
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.73	N.D.	<LOQ	<LOQ	27.3	10.5	SG-27
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.07	N.D.	3.04	N.D.	<LOQ	10.5	SG-28
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.73	N.D.	2.75	N.D.	4.31	10.5	SG-29
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.27	N.D.	N.D.	N.D.	9.84	10.5	SG-30
N.D.	N.D.	N.D.	4.38	2.97	N.D.	2.68	N.D.	<LOQ	10.5	SG-31
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.5	N.D.	17.96	6.12	<LOQ	10.5	SG-32
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	18.22	10.5	SG-33
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<24.6	N.D.	17.96	6.12	<LOQ	10.5	SG-34
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.57	N.D.	18.22	10.5	SG-35
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.03	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-36

יחידות: מ״ג\מ^3 ; **צבע אדום:** חריגה מערכי סף –Tier 1 Residential Indoor ; **<LOQ:** תחת סף גילוי ; **N.D.** ללא ערכים כלל

המשך-טבלה 4

Trichloromethane (Chloroform)	Trichlorofluoromethane	Trichloroethene	trans-1,2-Dichloroethene	Toluene	Tetrahydrofuran	Tetrachloroethene	עומק דיגום [מ']	שם הבאר
16.27	-	200	NA	30000	278095.23	2100	ערכי סף [ug/m^3]	
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	69.23	N.D.	N.D.	10.5	SG-1
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-2
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-3
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-4
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	10.5	SG-5
N.D.	8.68	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-6
N.D.	6.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-7
N.D.	247.85	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-8
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-9
N.D.	816.47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7.57	10.5	SG-10
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-11
<LOQ	26.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	77.89	10.5	SG-12
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	10.5	SG-13
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-14
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-15
<LOQ	12.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	14.81	10.5	SG-16
19.76	31.44	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	42.93	10.5	SG-17
N.D.	6.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-18
<LOQ	12.91	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.34	10.5	SG-19
35.92	26.69	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	26.41	10.5	SG-20
109.22	36.26	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	37.48	10.5	SG-21
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	10.5	SG-22
<LOQ	<LOQ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-23
<LOQ	11.77	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.47	10.5	SG-24
25.61	15.59	N.D.	N.D.	610.11	N.D.	12.02	10.5	SG-25
304.8	31.05	12.84	N.D.	N.D.	N.D.	50.15	10.5	SG-26
1232.83	131.04	169.14	N.D.	N.D.	N.D.	37.18	10.5	SG-27
6.53	133.63	N.D.	N.D.	46.68	N.D.	N.D.	10.5	SG-28
N.D.	29.22	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-29
<LOQ	12.24	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	10.5	SG-30
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-31
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	10.5	SG-32
221.45	21.56	11.47	N.D.	N.D.	N.D.	16.09	10.5	SG-33
N.D.	8.32	N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	N.D.	10.5	SG-34
8.78	6.9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-35
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.5	SG-36

יחידות: מ״ג\מ^3 ; **צבע אדום:** חריגה מערכי סף – Tier 1 Residential Indoor ; **<LOQ:** תחת סף גילוי ; **N.D.:** ללא ערכים כלל

4.2 בקרת איכות גז קרקע

בתוכנית דיגום גז הקרקע נשלחו דוגמאות נוספות לבקרת איכות. 2 קניסטרים נוספים למעבדה הראשית (אל-כם) ו1 למעבדה המשנית(בקטוכם).

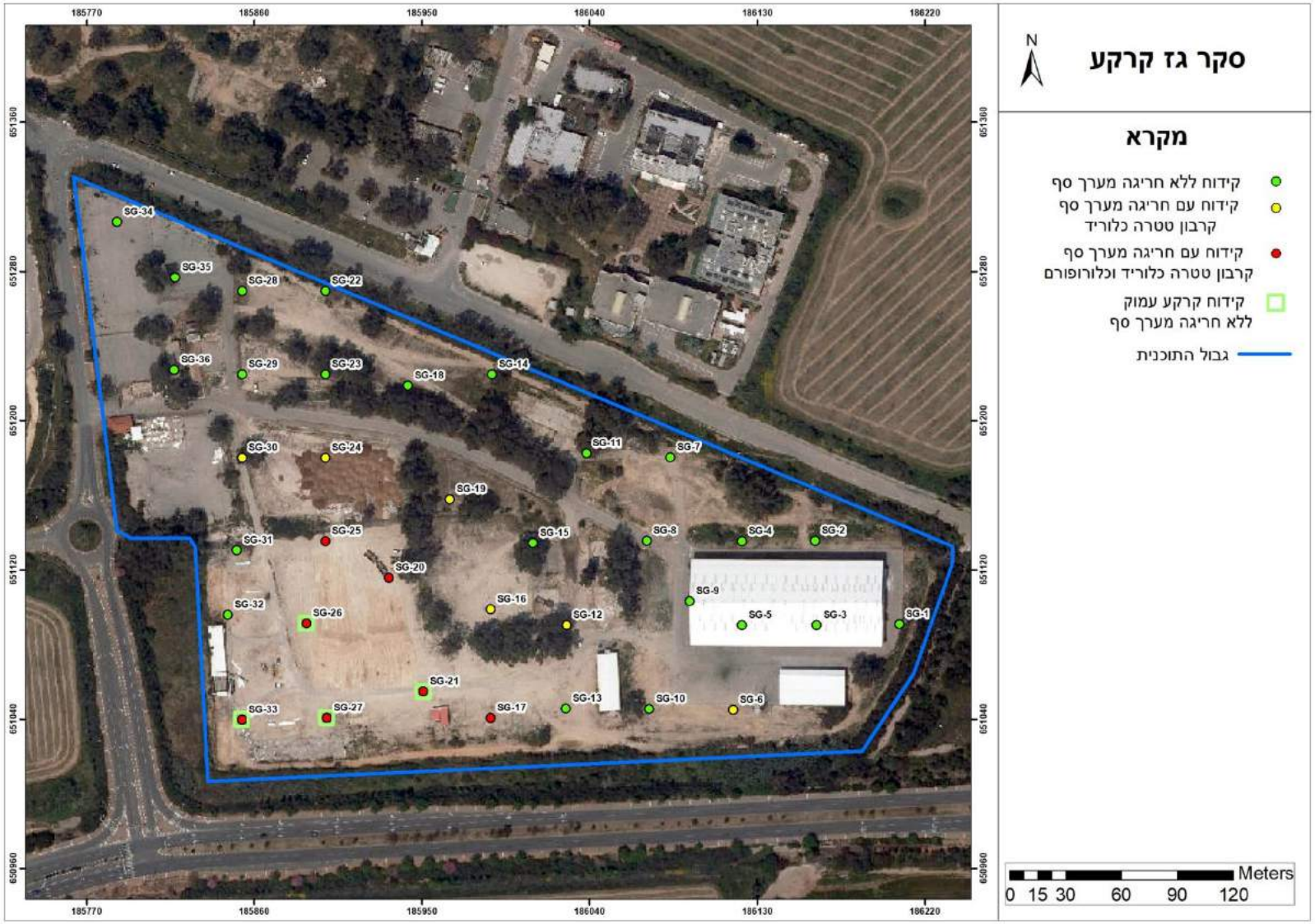
טבלה 5-תוצאות בקרת איכות גז קרקע

Trichlorofluoromethane	Tetrachloroethene	MTBE	Isopropanol	Ethanol	cis-1,3-dichloroPro	Carbon Tetrachlori	Acetone		עומק דיגום [מ']	שם הבאר
-	2100	1439.84	27809.5	-	93.58	62.39	4310476	**יחידות**	**ערכי סף [ug/m^3]**	
N.D.	N.D.	22.40	N.D.	N.D.	6.81	N.D.	N.D.	**[ug/m^3] תוצאות**	**10.5**	**SG-14**
N.D.	N.D.	29.16	N.D.	N.D.	7.61	N.D.	N.D.		**10.5**	**SG-14 Dup**
6.039	<LOQ	N.D.	98.25	2.910	N.D.	34.25	10.98		**10.5**	**SG-18**
5.912	<LOQ	N.D.	90.34	2.716	N.D.	34.06	11.83		**10.5**	**SG-18 Dup**
לא נבדק	9.29	N.D.	<24.6	N.D.	N.D.	38.19	N.D.		**10.5**	**SG-18 Spt**

יחידות: מ״ג\מ^3 ; **צבע אדום:** חריגה מערכי סף –Tier 1 Residential Indoor ; **LOQ>:** תחת סף גילוי ; **N.D.:** ללא ערכים כלל

יתר התרכובות ללא ערכים כלל (N.D.) ומופיעים בטבלאות 11 בנספחים.

תרשים 3- פריסת קידוחי גז קרקע וממצאים



5. סיכום ממצאים, מסקנות והמלצות

בחודשים דצמבר 2020- פברואר 2021, בוצע סקר קרקע וסקר גז אקטיבי במתחם סיבט, צריפין. על פי תוכנית שאושרה על-ידי המשרד להגנת הסביבה.

להלן עיקר הממצאים:

קרקע – קידוחי הקרקע באתר נפרסו באזורים בהם ע"פ ממצאי הסקר ההיסטורי נמצא פוטנציאל לזיהום קרקע וכמו-כן בוצעו קידוחים שפוזרו ב'גריד' ביחס של קידוח אחד ל-2 דונם. הקידוחים נקדחו לעומק 2 מטר בשיטת דחיקה ישירה. דוגמאות נלקחו מעומקים 1-2 ונשלחו לאנליזה על-פי תוכנית הסקר.

במסגרת סקר הקרקע נמצאו 5 מוקדים בהם זוהו חריגות מערכי הסף והינם טעונים טיפול (ראה/י טבלה 6 ותרשים 4):

- מוקד 7 חריגת עופרת - קידוח ק-7 אשר תחום אנכית בעומק של 2 ותחום אופקית ע"י קידוחים ק-7.1, ק-7.2, ק-7.3.
- מוקד 9 חריגת עופרת - קידוח ק-9 אשר תחום אנכית בעומק של 2 ותחום אופקית ע"י קידוחים ק-9.1, ק-9.2, ק-9.3, ק-9.4, ק-9.5.
- מוקד 12 חריגת עופרת - קידוח ק-12 אשר תחום אנכית בעומק של 2 ותחום אופקית ע"י קידוחים ק-12.1, ק-12.2, ק-12.3.
- מוקד 40 חריגת עופרת - קידוחים: ק-40, ק-40.2, ק-40.2.2, ק-40.3, ק-40.3.1 אשר תחומו אנכית בעומק של 2 ותחום אופקית ע"י קידוחים ק-40.1, ק-40.2.1,ק-40.2.2.1,ק-40.2.2.2, ק-40.2.2.3, ק-40.3.1.1, ק-40.3.1.2, ק-40.3.1.3, ק-40.3.2, ק40.3.3.
- מוקד 56 חריגת TPH – קידוחים: ק-56, ק-56.3 אשר תחום אנכית בעומק של 3 ותחום אופקית ע"י קידוחים: ק-56.1, ק-56.5, ק-56.7, ק-56.3.1, ק-56.3.2, ק-56.3.3, ק-56.6.

<u>גז קרקע –</u> בשטח האתר נפרסו 36 נקודות לדיגום גז קרקע אקטיבי בהתאם לבינוי העתידי וביחס של דיגום אחד לכל 2 דונם. דיגומי הגז בוצעו מעומק 10.5 מטר. ב-6 נקודות נמצאה חריגה בחומר קרבון טטראכלוריד וב-7 נקודות נמצאו חריגות גם בקרבון טטראכלוריד וגם בכלורופורם. הנקודות בהם נמצאו החריגות מרוכזים באזור הדרום-מערבי של האתר.

בארבעת נקודות דיגום גז הקרקע שבהם נמצאו הריכוזים החורגים המשמעותיים ביותר (SG-21, 26, 27, 33) בוצעו קידוחים לדיגום קרקע ובוצעו אנליזות VOC לאורך החתך. ממצאי הקידוחים עולה כי לא נמצאו ממצאי שדה ומעבדה אשר מעידים על ריכוזים ספוחים.

--- סוף דוח ---

טבלה 6- פוליגונים מתוחמים לשיקום

מוקד	קידוחים חורגים במוקד	מזהם	עומק תיחום אנכי (מ')	קידוחי תיחום אופקי	שטח פוליגון (מ"ר)	נפח קרקע לפינוי (מ"ק)
7	ק-7	עופרת	2	ק-7.1, ק-7.2, ק-7.3.	162	324
9	ק-9	עופרת	2	ק-9.1, ק-9.2, ק-9.3, ק-9.4, ק-9.5.	230	460
12	ק-12	עופרת	2	ק-12.1, ק-12.2, ק-12.3	153	306
40	ק-40, ק-40.2, ק-40.2.2, ק-40.3, ק-40.3.1	עופרת	2	ק-40.1, ק-40.2.1,ק-40.2.2.1,ק-40.2.2.2, ק-40.2.2.3, ק-40.3.1.1, ק-40.3.1.2, ק-40.3.1.3, ק-40.3.2, ק-40.3.3	1516	3032
56	ק-56,ק-56.3	TPH	3	ק-56.1, ק-56.2, ק-56.5, ק-56.6, ק-56.7, ק-56.3.1, ק-56.3.2, ק-56.3.3	417	1251

תרשים 4- תיחום מוקדים בהם זוהו חריגות

נספחים

נספחים:

- טבלאות תוצאות מלאות
- תעודות מעבדה קרקע וגז קרקע
- טופסי משמורת

Iron	Copper	Cobalt	Chromium	Calcium	Cadmium	Boron	Bismuth	Beryllium	Barium	Arsenic	Antimony	Aluminium	דוגמה	קידוח
10164.80	3128.57	23.45	NA	23.45	71.34	1231.54	-	156.21	15557.02	16.00	31.29	77999.10	-	ערך סף
25300	10.6	7.58	36.8	12400	<0.40	4.9	<1.0	0.7	65.2	<0.50	<0.50	26600	**A-1**	**ק-1**
23900	9.4	8.62	32.2	35000	<0.40	4.1	<1.0	0.646	86.8	1.16	<0.50	23800	**A-3**	**ק-2**
23900	13.8	8.99	32.9	12200	<0.40	4.8	<1.0	0.666	102	1.21	<0.50	22900	**A-5**	**ק-3**
18400	10.2	7.49	25.3	32200	<0.40	3.8	<1.0	0.491	60	<0.50	<0.50	18400	**A-7**	**ק-4**
2390	7	1.69	4.84	397000	<0.40	3.3	<1.0	0.079	9.74	1.89	<0.50	3860	**A-9**	**ק-5**
6600	6.2	2.46	8.11	147000	<0.40	3.5	<1.0	0.158	27.4	1.02	<0.50	6790	**A-11**	**ק-6**
15500	10.3	5.65	20.9	27000	<0.40	3.2	<1.0	0.447	40	0.62	2	16100	**A-13**	**ק-7**
17100	8.3	8.5	23.8	4230	<0.40	3.1	<1.0	0.494	47.9	2.24	<0.50	17800	**A-15**	**ק-8**
12600	18.9	5.53	18	3010	2.52	2	<1.0	0.328	38.6	<0.50	6.41	11800	**A-17**	**ק-9**
13500	6.9	5.36	19.8	2480	<0.40	2.6	<1.0	0.379	30.5	1.33	<0.50	13900	**A-19**	**ק-10**
18400	8.6	8.4	27.9	3420	<0.40	2.4	<1.0	0.536	60.2	<0.50	<0.50	19600	**A-21**	**ק-11**
12000	39	5.51	17.2	82500	2.19	3.8	<1.0	0.29	48.4	2.35	12.4	12000	**A-23**	**ק-12**
3550	19.2	1.07	5.34	99400	<0.40	1.2	<1.0	0.049	21.1	6.5	<0.5	2420	**A-24**	**ק-12**
16400	6.8	6.51	24.6	5250	<0.40	2.2	<1.0	0.469	46.1	2.12	<0.50	17500	**A-25**	**ק-13**
27200	17.5	16.6	38.2	11700	<0.40	3.7	<1.0	0.786	149	<0.50	<0.50	27900	**A-27**	**ק-14**
16600	7.1	8.13	24.6	5980	<0.40	2.2	<1.0	0.456	55.9	<0.50	<0.50	16400	**A-29**	**ק-15**
10600	13.4	3.99	15.2	31000	0.63	3	<1.0	0.315	29.2	0.86	<0.50	11900	**A-31**	**ק-16**
15400	9	6.89	23.5	2470	<0.40	2.7	<1.0	0.442	49.7	2.21	<0.50	16200	**A-33**	**ק-17**
8480	6.8	3.97	13.7	1620	<0.40	1.8	<1.0	0.246	27.9	<0.50	<0.50	8950	**A-35**	**ק-18**
27200	12.5	11.6	39.4	4260	<0.40	4.9	<1.0	0.756	132	<0.50	0.72	28000	**A-37**	**ק-19**
12900	5.6	6.75	20.2	2600	<0.40	2.1	<1.0	0.368	52.2	<0.50	<0.50	13800	**A-39**	**ק-20**
25300	8.7	9.14	37	5320	<0.40	3.7	<1.0	0.695	141	<0.50	<0.50	27500	**A-41**	**ק-21**
25700	11.4	11.1	36.8	4000	<0.40	4.1	<1.0	0.725	74.7	<0.50	<0.50	26300	**A-43**	**ק-22**
17900	13.8	8.92	26.9	3220	<0.40	2.7	<1.0	0.513	54.9	0.62	0.83	17100	**B-1**	**ק-23**
2850	1.5	1.04	4.38	225000	<0.40	<1.0	<1.0	0.05	18.7	6.3	<0.50	1550	**C-7**	**ק-24**
2830	<1.0	1.09	4.08	111000	<0.40	<1.0	<1.0	0.037	16.8	7.35	<0.50	1360	**B-3**	**ק-25**
9380	6.3	6.14	14.4	6820	<0.40	1.8	<1.0	0.261	51.1	<0.50	<0.50	9930	**E-9**	**ק-26**
18500	27.3	8.71	25.9	8310	<0.40	3.8	<1.0	0.467	87.8	1.52	2.92	14700	**C-9**	**ק-27**
6340	26.5	1.98	10.6	133000	0.48	4.1	<1.0	0.118	31.5	4.15	0.7	4970	**C-5**	**ק-28**
11800	7.1	5.7	18.2	1940	<0.40	1.6	<1.0	0.344	40	<0.50	<0.50	11400	**B-9**	**ק-29**
8700	5	3.9	13.7	1330	<0.40	1.4	<1.0	0.249	28.8	<0.50	<0.50	8300	**B-13**	**ק-30**
													חורג מערך הסף	

Sodium	Silver	Silicon	Selenium	Potassium	Phosphorus	Nickel	Molybdenum	Mercury	Manganese	Magnesium	Lithium	Lead	דוגמה	קידוח
-	338.36	-	20.44	-	-	528.14	391.07	3.13	NA	-	156.43	40.00	-	ערך סף
151	<0.50	224	<2.0	1130	76	18.4	<0.40	<0.20	195	3110	14.3	3.9	**A-1**	**ק-1**
116	<0.50	230	<2.0	1070	74	18.8	<0.40	<0.20	357	3540	13.8	4.4	**A-3**	**ק-2**
188	<0.50	269	<2.0	1340	89.2	19.1	<0.40	<0.20	317	2810	12.5	4.4	**A-5**	**ק-3**
145	<0.50	271	<2.0	982	124	15.7	<0.40	<0.20	283	2660	10.9	3.8	**A-7**	**ק-4**
104	<0.50	170	<2.0	899	114	9.8	<0.40	<0.20	104	17900	6.4	2.3	**A-9**	**ק-5**
187	<0.50	221	<2.0	757	133	7	0.45	<0.20	110	37200	6.4	7.1	**A-11**	**ק-6**
153	<0.50	227	<2.0	1330	83.9	13.6	<0.40	<0.20	259	5730	10.5	170	**A-13**	**ק-7**
143	<0.50	248	<2.0	1350	76.3	16.6	<0.40	<0.20	412	2750	10.7	3.9	**A-15**	**ק-8**
31	<0.50	272	<2.0	777	56.3	11	<0.40	<0.20	223	1610	6.4	312	**A-17**	**ק-9**
104	<0.50	289	<2.0	1060	62.1	11.6	<0.40	<0.20	209	1700	7.6	3.2	**A-19**	**ק-10**
66	<0.50	246	<2.0	874	50.4	16	<0.40	<0.20	381	2910	10.6	6.6	**A-21**	**ק-11**
127	<0.50	218	<2.0	982	142	14.8	<0.40	<0.20	326	12400	10.1	585	**A-23**	**ק-12**
217	<0.50	189	<2.0	257	136	2.6	<0.4	<0.20	97.3	776	1.9	18.7	**A-24**	**ק-12**
63	<0.50	250	<2.0	913	55.9	14.8	<0.40	<0.20	252	2590	10	8.6	**A-25**	**ק-13**
127	<0.50	269	<2.0	1100	64	30.2	0.44	<0.20	1010	4610	16.2	15.1	**A-27**	**ק-14**
95	<0.50	243	<2.0	794	48.5	15.5	<0.40	<0.20	355	2820	8.7	4.3	**A-29**	**ק-15**
163	<0.50	286	<2.0	758	107	10.6	<0.40	<0.20	155	5590	8.3	17.3	**A-31**	**ק-16**
54	<0.50	316	<2.0	972	79.5	14.6	<0.40	<0.20	305	2020	9	4.6	**A-33**	**ק-17**
26	<0.50	306	<2.0	770	100	8.3	<0.40	<0.20	164	1150	4.7	4.4	**A-35**	**ק-18**
320	<0.50	268	<2.0	1270	74.3	24.1	0.4	<0.20	475	3730	17.3	5.4	**A-37**	**ק-19**
68	<0.50	270	<2.0	636	51.2	15.7	<0.40	<0.20	407	1780	7.8	3.5	**A-39**	**ק-20**
263	<0.50	271	<2.0	929	62.2	21.4	<0.40	<0.20	375	3770	16.3	5	**A-41**	**ק-21**
251	<0.50	300	<2.0	1140	77.6	22.3	<0.40	<0.20	400	3070	15.7	5.5	**A-43**	**ק-22**
65	<0.50	203	<2.0	1170	127	15.2	2.12	<0.20	260	2280	10.4	11	**B-1**	**ק-23**
126	<0.50	190	<2.0	283	137	1.7	<0.40	<0.20	101	1650	1.5	<1.0	**C-7**	**ק-24**
173	<0.50	177	<2.0	167	122	1.7	0.5	<0.20	105	759	<1.0	<1.0	**B-3**	**ק-25**
57	<0.50	267	<2.0	723	77.2	10	<0.40	<0.20	344	2640	5.8	15.9	**E-9**	**ק-26**
75	<0.50	252	<2.0	1370	237	16.4	<0.40	<0.20	460	2260	10.2	29.7	**C-9**	**ק-27**
359	<0.50	152	<2.0	649	150	6.6	<0.40	<0.20	114	14700	4.9	28.4	**C-5**	**ק-28**
35	<0.50	202	<2.0	824	88.4	10.8	<0.40	<0.20	256	1720	6.2	4.9	**B-9**	**ק-29**
36	<0.50	204	<2.0	565	60.4	7.9	0.44	<0.20	135	1190	4.4	3.8	**B-13**	**ק-30**
													חורג מערך הסף	

Zirconium	Zinc	Vanadium	Titanium	Tin	Thallium	Tellurium	Sulphur	Strontium	דוגמה	קידוח
-	23464.29	389.95	-	46928.57	0.78	-	-	46928.57	-	ערך סף
15.7	26.4	51.8	693	<1.0	<0.50	<1.0	48	24.6	**A-1**	**ק-1**
15.9	23.6	48.6	806	<1.0	<0.50	<1.0	83	36.8	**A-3**	**ק-2**
16	26.6	47.4	749	<1.0	<0.50	<1.0	58	16.8	**A-5**	**ק-3**
6	19.3	38.3	640	<1.0	<0.50	<1.0	70	20.3	**A-7**	**ק-4**
<5.0	7.8	9.3	50	<1.0	<0.50	<1.0	167	64.4	**A-9**	**ק-5**
<5.0	16.3	13.1	174	<1.0	<0.50	<1.0	285	57.4	**A-11**	**ק-6**
12.1	34.6	29.1	508	2.1	<0.50	<1.0	68	23.3	**A-13**	**ק-7**
13.6	21.4	33.3	601	<1.0	<0.50	<1.0	40	18.2	**A-15**	**ק-8**
8.5	32.5	24.1	501	15.8	<0.50	<1.0	34	11.7	**A-17**	**ק-9**
10.8	17.2	27.7	568	<1.0	<0.50	<1.0	34	15.1	**A-19**	**ק-10**
13.6	21.9	37.6	811	<1.0	<0.50	<1.0	34	21.6	**A-21**	**ק-11**
5.1	71	25.5	424	56.4	<0.50	<1.0	181	62.1	**A-23**	**ק-12**
<5.0	73.7	8.09	197	<1.0	<.50	<1.0	67	547	**A-24**	**ק-12**
12.1	19.4	33.7	618	<1.0	<0.50	<1.0	47	13.8	**A-25**	**ק-13**
15.4	31.3	55.7	992	<1.0	<0.50	<1.0	74	37.9	**A-27**	**ק-14**
13	18.8	35.4	811	<1.0	<0.50	<1.0	<30	22	**A-29**	**ק-15**
5.4	32.9	21.2	370	<1.0	<0.50	<1.0	83	38.9	**A-31**	**ק-16**
10.1	20.7	31.6	738	<1.0	<0.50	<1.0	68	14.7	**A-33**	**ק-17**
<5.0	13.6	16.8	448	<1.0	<0.50	<1.0	35	8.12	**A-35**	**ק-18**
14.6	29.2	55.3	1150	<1.0	<0.50	<1.0	158	23.7	**A-37**	**ק-19**
8.4	15	27.1	543	<1.0	<0.50	<1.0	<30	12.2	**A-39**	**ק-20**
18.5	26.1	58.3	990	<1.0	<0.50	<1.0	102	26.3	**A-41**	**ק-21**
17.8	28.1	53.8	994	<1.0	<0.50	<1.0	80	17	**A-43**	**ק-22**
7.4	213	33.4	648	<1.0	<0.50	<1.0	60	20.6	**B-1**	**ק-23**
<5.0	3.3	5.76	147	<1.0	<0.50	<1.0	102	385	**C-7**	**ק-24**
<5.0	<3.0	6.13	125	<1.0	<0.50	<1.0	63	290	**B-3**	**ק-25**
5.6	13.2	17.8	490	<1.0	<0.50	<1.0	56	11.9	**E-9**	**ק-26**
6.9	111	32.2	619	1.6	<0.50	<1.0	98	43.7	**C-9**	**ק-27**
<5.0	27.2	13.7	229	<1.0	<0.50	<1.0	608	253	**C-5**	**ק-28**
6.5	16.3	22.3	453	<1.0	<0.50	<1.0	32	12.1	**B-9**	**ק-29**
5.7	12.6	16.4	353	1.1	<0.50	<1.0	<30	8.31	**B-13**	**ק-30**
									חורג מערך הסף	

Iron	Copper	Cobalt	Chromium	Calcium	Cadmium	Boron	Bismuth	Beryllium	Barium	Arsenic	Antimony	Aluminium	דוגמה	קידוח
10164.80	3128.57	23.45	NA	23.45	71.34	1231.54	-	156.21	15557.02	16.00	31.29	77999.10	-	ערך סף
12700	18.5	5.51	17.1	1900	<0.40	2.2	<1.0	0.291	50.2	<0.50	1.18	9480	**C-17**	**ק-31**
1760	<1.0	0.68	3.27	160000	<0.40	<1.0	<1.0	0.037	13	4.47	<0.50	1270	**C-13**	**ק-32**
16200	11.2	6.31	24.6	2820	<0.40	3.5	<1.0	0.43	36.9	<0.50	<0.50	15100	**C-15**	**ק-33**
11000	7.5	5.16	16.8	2380	<0.40	2	<1.0	0.316	29.5	<0.50	<0.50	10200	**B-5**	**ק-34**
13300	9.7	6.29	20.1	2730	<0.40	2.7	<1.0	0.379	58	<0.50	<0.50	12300	**B-11**	**ק-35**
3030	1.3	1.11	4.33	108000	<0.40	<1.0	<1.0	0.042	17.2	6.36	<0.50	1610	**B-7**	**ק-39**
14900	21.2	6.87	23.8	2930	0.78	3.3	<1.0	0.426	66.6	<0.50	2.27	12800	**C-11**	**ק-40**
6040	3.7	3.7	10.7	1840	<0.4	<1.0	<1.0	0.158	26.3	<0.5	<0.5	6020	**C-12**	**ק-40**
25600	16.1	9.98	36.1	4430	<0.40	4.1	<1.0	0.774	78.1	<0.50	1.07	26100	**E-1**	**ק-41**
16500	19.4	8.14	25.2	3350	<0.40	7.1	<1.0	0.484	52.1	<0.50	<0.50	17500	**E-7**	**ק-42**
17600	8.6	6.29	26.8	4910	<0.40	3	<1.0	0.5	44.9	1.48	<0.50	19200	**E-5**	**ק-43**
20300	10.4	7.02	30	3620	<0.40	3.4	<1.0	0.572	55.8	<0.50	<0.50	22000	**E-3**	**ק-44**
10700	7.1	4.32	17.5	2060	<0.40	2	<1.0	0.333	20.5	<0.50	1	11400	**D-15**	**ק-45**
16300	8.2	7.26	26.4	7310	<0.40	2.2	<1.0	0.478	50.7	<0.50	<0.50	16300	**D-19**	**ק-46**
12800	6.8	6.7	20.7	2260	<0.40	2.1	<1.0	0.422	48.4	1.08	<0.50	13000	**D-11**	**ק-47**
19500	10.3	8.18	30.3	3240	<0.40	3.1	<1.0	0.58	47.2	<0.50	<0.50	20100	**D-9**	**ק-48**
4860	3.7	1.82	6.88	7020	<0.40	1	<1.0	0.198	24.6	1.23	<0.50	6020	**D-7**	**ק-49**
11000	6.4	4.57	16.2	2730	<0.40	2.2	<1.0	0.372	26	1.24	<0.50	12300	**D-13**	**ק-50**
20700	8.8	8.35	31.2	4480	<0.40	4	<1.0	0.644	54	<0.50	<0.50	21500	**D-17**	**ק-51**
8400	3.9	2.56	11.4	3820	<0.40	1.6	<1.0	0.272	25.4	0.66	<0.50	9220	**D-3**	**ק-52**
6300	5.8	2.31	9.06	26200	<0.40	1.5	<1.0	0.196	17.9	0.77	<0.50	7650	**D-5**	**ק-53**
26700	12.8	10.5	39	50700	<0.40	5.7	<1.0	0.747	204	<0.50	0.85	30200	**D-1**	**ק-54**
16200	13.4	6.48	24.9	2350	<0.40	2.9	<1.0	0.458	46.4	1.18	<0.50	14800	**C-3**	**ק-56**
19700	9	7.92	29	3240	<0.40	4.3	<1.0	0.519	55.8	1.15	<0.50	17200	**C-1**	**ק-57**
-	6.9	-	17.8	-	<1	2.5	-	-	57	<2	-	-	**F-1**	**ק-40.1**
-	9.9	-	19.7	-	1.6	3.3	-	-	52	<2	-	-	**F-3**	**ק-40.2**
-	4.3	-	16.4	-	<1	2.7	-	-	40	<2	-	-	**F-4**	**ק-40.3**
-	22	-	14.7	-	1.2	2.4	-	-	58	2.5	-	-	**F-5**	**ק-40.3**
-	3.6	-	26	-	<1	4.4	-	-	58	<2	-	-	**F-6**	**ק-40.4**
-	3.6	-	20	-	<1	3.1	-	-	50	<2	-	-	**F-7**	**ק-12.1**
-	5.4	-	22	-	<1	3.8	-	-	60	<2	-	-	**F-9**	**ק-12.2**
													חורג מערך הסף	

Sodium	Silver	Silicon	Selenium	Potassium	Phosphorus	Nickel	Molybdenum	Mercury	Manganese	Magnesium	Lithium	Lead	דוגמה	קידוח
-	338.36	-	20.44	-	-	528.14	391.07	3.13	NA	-	156.43	40.00	-	ערך סף
52	<0.50	245	<2.0	920	133	11.7	<0.40	<0.20	319	1310	5.9	20.7	**C-17**	**ק-31**
101	<0.50	198	<2.0	209	148	1.2	<0.40	<0.20	75.8	1580	<1.0	<1.0	**C-13**	**ק-32**
157	<0.50	244	<2.0	1420	108	14.6	<0.40	<0.20	248	2430	10.2	6.8	**C-15**	**ק-33**
72	<0.50	177	<2.0	773	148	10.1	<0.40	<0.20	226	1720	5.7	4.9	**B-5**	**ק-34**
93	<0.50	188	<2.0	995	162	13	<0.40	<0.20	286	1940	6.9	12.6	**B-11**	**ק-35**
164	<0.50	165	<2.0	207	138	1.9	0.62	<0.20	115	824	1.1	<1.0	**B-7**	**ק-39**
56	<0.50	252	<2.0	1260	262	13.5	<0.40	<0.20	274	1900	8.4	60.5	**C-11**	**ק-40**
26	<0.50	234	<2.0	420	62.6	5.7	<0.40	<0.20	159	737	3	3.1	**C-12**	**ק-40**
143	<0.50	206	<2.0	1440	154	22.3	<0.40	<0.20	436	3220	15.9	10.1	**E-1**	**ק-41**
107	<0.50	240	<2.0	1300	241	15.9	<0.40	<0.20	416	2200	10.4	8.8	**E-7**	**ק-42**
128	<0.50	246	<2.0	1210	80.1	15.3	<0.40	<0.20	260	2490	11.8	6.3	**E-5**	**ק-43**
172	<0.50	220	<2.0	1460	110	17.4	<0.40	<0.20	275	2520	13.6	5.6	**E-3**	**ק-44**
108	<0.50	209	<2.0	826	90.6	10.5	<0.40	<0.20	156	1430	7.5	4.7	**D-15**	**ק-45**
159	<0.50	185	<2.0	872	78.3	15.2	<0.40	<0.20	306	2260	11.2	7.3	**D-19**	**ק-46**
130	<0.50	148	<2.0	797	77.3	14	<0.40	<0.20	282	1800	8.6	4.4	**D-11**	**ק-47**
91	<0.50	195	<2.0	1190	72.5	17.6	<0.40	<0.20	290	2640	13.4	4	**D-9**	**ק-48**
75	<0.50	213	<2.0	327	70.9	5.7	<0.40	<0.20	102	1040	3.4	1.4	**D-7**	**ק-49**
60	<0.50	179	<2.0	685	92.3	11.7	<0.40	<0.20	160	1490	7.7	2.6	**D-13**	**ק-50**
83	<0.50	221	<2.0	1210	128	19	<0.40	<0.20	310	2310	15	4.6	**D-17**	**ק-51**
51	<0.50	210	<2.0	497	70.8	7.5	<0.40	<0.20	95.7	1010	5.4	11.9	**D-3**	**ק-52**
54	<0.50	194	<2.0	518	53.9	6.4	<0.40	<0.20	98	2680	4.8	3	**D-5**	**ק-53**
220	<0.50	82	<2.0	1400	107	21.7	<0.40	<0.20	429	4950	24.6	5.1	**D-1**	**ק-54**
173	<0.50	240	<2.0	1070	107	14.6	<0.40	<0.20	201	2090	9.9	8	**C-3**	**ק-56**
90	<0.50	259	<2.0	1000	101	16.9	<0.40	<0.20	277	2440	12.2	4.9	**C-1**	**ק-57**
-	<1	-	<2.0	-	-	10.9	-	<1.0	353	-	-	17.9	**F-1**	**ק-40.1**
-	<1	-	<2.0	-	-	10.5	-	<1.0	245	-	-	56	**F-3**	**ק-40.2**
-	<1	-	<2	-	-	9.3	-	<1	203	-	-	<3	**F-4**	**ק-40.3**
-	<1	-	<2.0	-	-	9.1	-	<1.0	167	-	-	117	**F-5**	**ק-40.3**
-	<1	-	<2	-	-	14	-	<1	259	-	-	<3	**F-6**	**ק-40.4**
-	<1	-	<2.0	-	-	11.9	-	<1.0	259	-	-	3.3	**F-7**	**ק-12.1**
-	<1	-	<2.0	-	-	13.1	-	<1.0	254	-	-	8.2	**F-9**	**ק-12.2**
													חורג מערך הסף	

Zirconium	Zinc	Vanadium	Titanium	Tin	Thallium	Tellurium	Sulphur	Strontium	דוגמה	קידוח
-	23464.29	389.95	-	46928.57	0.78	-	-	46928.57	-	ערך סף
<5.0	52.6	20.1	473	1	<0.50	<1.0	54	16.1	**C-17**	**ק-31**
<5.0	<3.0	4.88	65.3	<1.0	<0.50	<1.0	78	704	**C-13**	**ק-32**
5.7	23.4	31	550	<1.0	<0.50	<1.0	60	17.4	**C-15**	**ק-33**
5.2	16.4	20.7	419	<1.0	<0.50	<1.0	52	9.33	**B-5**	**ק-34**
7.3	112	25.8	487	<1.0	<0.50	<1.0	82	12.1	**B-11**	**ק-35**
<5.0	4.3	6.12	121	<1.0	<0.50	<1.0	65	320	**B-7**	**ק-39**
6.5	54.1	29	588	2.2	<0.50	<1.0	63	19.6	**C-11**	**ק-40**
<5.0	8.8	12.5	286	<1.0	<0.50	<1.0	<30	8.31	**C-12**	**ק-40**
14	34.2	44.2	970	<1.0	<0.50	<1.0	86	21.2	**E-1**	**ק-41**
10.2	28.6	29.2	761	<1.0	<0.50	<1.0	47	18.6	**E-7**	**ק-42**
9.6	21.5	32.7	671	<1.0	<0.50	<1.0	68	15.6	**E-5**	**ק-43**
11.2	25.6	36.9	724	<1.0	<0.50	<1.0	83	18	**E-3**	**ק-44**
5.3	16.6	20.2	425	<1.0	<0.50	<1.0	61	9.7	**D-15**	**ק-45**
11.3	24.6	33.1	728	<1.0	<0.50	<1.0	63	15.7	**D-19**	**ק-46**
6.7	15.4	25.2	496	<1.0	<0.50	<1.0	68	12.5	**D-11**	**ק-47**
12.8	21.8	39.6	820	<1.0	<0.50	<1.0	67	13.7	**D-9**	**ק-48**
<5.0	6.4	9.01	118	<1.0	<0.50	<1.0	<30	22.2	**D-7**	**ק-49**
6.2	12.8	23	359	<1.0	<0.50	<1.0	<30	9.54	**D-13**	**ק-50**
8.2	23.1	40.1	647	<1.0	<0.50	<1.0	41	13.4	**D-17**	**ק-51**
5.4	9.9	14.4	219	<1.0	<0.50	<1.0	<30	12.7	**D-3**	**ק-52**
5	9.6	11	208	<1.0	<0.50	<1.0	32	11.2	**D-5**	**ק-53**
6	26.6	40.2	758	<1.0	<0.50	<1.0	133	42.4	**D-1**	**ק-54**
9.5	23.3	33	690	<1.0	<0.50	<1.0	160	13.6	**C-3**	**ק-56**
9	21.6	41.1	689	<1.0	<0.50	<1.0	41	19.4	**C-1**	**ק-57**
-	22	-	-	-	-	-	-	-	**F-1**	**ק-40.1**
-	48	-	-	-	-	-	-	-	**F-3**	**ק-40.2**
-	23	-	-	-	-	-	-	-	**F-4**	**ק-40.3**
-	71	-	-	-	-	-	-	-	**F-5**	**ק-40.3**
-	21	-	-	-	-	-	-	-	**F-6**	**ק-40.4**
-	19	-	-	-	-	-	-	-	**F-7**	**ק-12.1**
-	24	-	-	-	-	-	-	-	**F-9**	**ק-12.2**
									חורג מערך הסף	

Iron	Copper	Cobalt	Chromium	Calcium	Cadmium	Boron	Bismuth	Beryllium	Barium	Arsenic	Antimony	Aluminium	דוגמה	קידוח
10164.80	3128.57	23.45	NA	23.45	71.34	1231.54	-	156.21	15557.02	16.00	31.29	77999.10	-	ערך סף
-	5.6	-	31	-	<1	4.3	-	-	91	<2	-	-	**F-11**	**ק-12.3**
-	2.2	-	23	-	<1	3.5	-	-	57	<2	-	-	**F-13**	**ק-9.1**
-	2.3	-	27	-	<1	3.5	-	-	71	<2	-	-	**F-15**	**ק-9.2**
-	3.1	-	31	-	<1	3.9	-	-	87	<2	-	-	**F-17**	**ק-9.3**
-	4.8	-	19	-	<1	2.7	-	-	78	<2	-	-	**F-19**	**ק-7.1**
-	4.3	-	18.8	-	<1	3.1	-	-	50	<2	-	-	**F-21**	**ק-7.2**
-	3	-	19	-	<1	3.1	-	-	37	<2	-	-	**F-23**	**ק-7.3**
-	3.4	-	24	-	<1	3.9	-	-	35	<2	-	-	**G-1**	**ק-40.2.1**
-	14.4	-	16.2	-	1	2.5	-	-	39	<2	-	-	**G-3**	**ק-40.2.2**
-	<1	-	3.5	-	<1	<2	-	-	<15	<2	-	-	**G-4**	**ק-40.2.2**
-	5.5	-	30	-	<1	4.7	-	-	80	<2	-	-	**G-6**	**ק-40.3.1**
-	23	-	21	-	1.2	3.6	-	-	55	<2	-	-	**G-5**	**ק-40.3.1**
-	3	-	9.7	-	<1	<2	-	-	31	4.9	-	-	**G-7**	**ק-40.3.2**
-	<1	-	5.4	-	<1	<2	-	-	16	8.4	-	-	**G-9**	**ק-40.3.3**
-	1.2	-	4.5	-	<1	<2	-	-	<15	<2	-	-	**H-3**	**ק-40.2.2.2**
-	6.4	-	27	-	<1	4.9	-	-	54	<2	-	-	**H-7**	**ק-40.2.2.3**
-	12.2	-	29	-	<1	3.9	-	-	82	<2	-	-	**H-17**	**ק-40.3.1.3**
-	6.8	-	25	-	<1	4.3	-	-	62	<2	-	-	**H-19**	**ק-40.3.1.2**
-	9.3	-	26	-	<1	4.4	-	-	59	<2	-	-	**H-21**	**ק-40.3.1.1**
-	<1	-	2.6	-	<1	<2	-	-	<15	<2	-	-	**I-22**	**ק-9.4**
-	4.1	-	18.6	-	<1	2.8	-	-	44	<2	-	-	**I-23**	**ק-9.5**

Sodium	Silver	Silicon	Selenium	Potassium	Phosphorus	Nickel	Molybdenum	Mercury	Manganese	Magnesium	Lithium	Lead	דוגמה	קידוח
-	338.36	-	20.44	-	-	528.14	391.07	3.13	NA	-	156.43	40.00	-	ערך סף
-	<1		<2.0	-	-	17.8	-	<1.0	333	-	-	6.8	**F-11**	**ק-12.3**
-	<1		<2.0	-	-	14.3	-	<1.0	275	-	-	<3	**F-13**	**ק-9.1**
-	<1		<2.0	-	-	15.8	-	<1.0	316	-	-	<3	**F-15**	**ק-9.2**
-	<1		<2.0	-	-	18.3	-	<1.0	376	-	-	4.1	**F-17**	**ק-9.3**
-	<1		<2.0	-	-	11.5	-	<1.0	255	-	-	5.3	**F-19**	**ק-7.1**
-	<1		<2.0	-	-	12	-	<1.0	244	-	-	4.5	**F-21**	**ק-7.2**
-	<1		<2.0	-	-	12.4	-	<1.0	211	-	-	<3	**F-23**	**ק-7.3**
-	<1		<2	-	-	13.1	-	<1	252	-	-	<3	**G-1**	**ק-40.2.1**
-	<1		<2	-	-	9.7	-	<1	260	-	-	67	**G-3**	**ק-40.2.2**
-	<1		<2	-	-	1.5	-	<1	36	-	-	<3	**G-4**	**ק-40.2.2**
-	<1		<2	-	-	17.8	-	<1	355	-	-	<3	**G-6**	**ק-40.3.1**
-	<1		<2	-	-	12.1	-	<1	369	-	-	50	**G-5**	**ק-40.3.1**
-	<1		<2	-	-	4.7	-	<1	139	-	-	5.4	**G-7**	**ק-40.3.2**
-	<1		<2	-	-	1.9	-	<1	151	-	-	<3	**G-9**	**ק-40.3.3**
-	<1		<2	-	-	1.6	-	<1	60	-	-	<3	**H-3**	**ק-40.2.2.2**
-	<1		<2	-	-	14.5	-	<1	235	-	-	3.5	**H-7**	**ק-40.2.2.3**
-	<1		<2	-	-	16.9	-	<1	302	-	-	10.1	**H-17**	**ק-40.3.1.3**
-	<1		<2	-	-	13.6	-	<1	324	-	-	6.1	**H-19**	**ק-40.3.1.2**
-	<1		<2	-	-	13.3	-	<1	250	-	-	18.7	**H-21**	**ק-40.3.1.1**
-	<1		<2	-	-	<1	-	<1	41	-	-	<3	**I-22**	**ק-9.4**
-	<1		<2	-	-	11.8	-	<1	258	-	-	<3	**I-23**	**ק-9.5**

Zirconium	Zinc	Vanadium	Titanium	Tin	Thallium	Tellurium	Sulphur	Strontium	דוגמה	קידוח
-	23464.29	389.95	-	46928.57	0.78	-	-	46928.57	-	ערך סף
-	27	-	-	-	-	-	-	-	**F-11**	**ק-12.3**
-	18.5	-	-	-	-	-	-	-	**F-13**	**ק-9.1**
-	22	-	-	-	-	-	-	-	**F-15**	**ק-9.2**
-	25	-	-	-	-	-	-	-	**F-17**	**ק-9.3**
-	19.6	-	-	-	-	-	-	-	**F-19**	**ק-7.1**
-	19	-	-	-	-	-	-	-	**F-21**	**ק-7.2**
-	16.8	-	-	-	-	-	-	-	**F-23**	**ק-7.3**
-	19.7	-	-	-	-	-	-	-	**G-1**	**ק-40.2.1**
-	48	-	-	-	-	-	-	-	**G-3**	**ק-40.2.2**
-	<15	-	-	-	-	-	-	-	**G-4**	**ק-40.2.2**
-	27	-	-	-	-	-	-	-	**G-6**	**ק-40.3.1**
-	74	-	-	-	-	-	-	-	**G-5**	**ק-40.3.1**
-	23	-	-	-	-	-	-	-	**G-7**	**ק-40.3.2**
-	<15	-	-	-	-	-	-	-	**G-9**	**ק-40.3.3**
-	<15	-	-	-	-	-	-	-	**H-3**	**ק-40.2.2.2**
-	27	-	-	-	-	-	-	-	**H-7**	**ק-40.2.2.3**
-	31	-	-	-	-	-	-	-	**H-17**	**ק-40.3.1.3**
-	25	-	-	-	-	-	-	-	**H-19**	**ק-40.3.1.2**
-	32	-	-	-	-	-	-	-	**H-21**	**ק-40.3.1.1**
-	<15	-	-	-	-	-	-	-	**I-22**	**ק-9.4**
-	21	-	-	-	-	-	-	-	**I-23**	**ק-9.5**

ortho-Xylene	meta- & para-Xylene	Toluene	Ethylbenzene	Benzene	דוגמאות	קידוחים
					ערכי סף	
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-1	ק-1
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-3	ק-2
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-5	ק-3
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-7	ק-4
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-9	ק-5
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-11	ק-6
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-13	ק-7
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-15	ק-8
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-17	ק-9
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-19	ק-10
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-21	ק-11
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-23	ק-12
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-25	ק-13
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-27	ק-14
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-29	ק-15
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-31	ק-16
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-33	ק-17
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-35	ק-18
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-37	ק-19
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-39	ק-20
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-41	ק-21
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-43	ק-22
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-3	ק-25
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-19	ק-38
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-21	ק-55
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-17	ק-31
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-12	ק-40
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-19	ק-46
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-18	ק-51
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-9	ק-26
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-1	ק-41
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-7	ק-42
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-3	ק-44

1.1.1.2-Tetrachloroethane	1.1.1-Trichloroethane	1.1-Dichloropropene	1.1-Dichloroethene	1.1-Dichloroethane	דוגמאות	קידוחים
					ערכי סף	
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-1	ק-1
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-3	ק-2
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-5	ק-3
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-7	ק-4
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-9	ק-5
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-11	ק-6
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-13	ק-7
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-15	ק-8
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-17	ק-9
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-19	ק-10
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-21	ק-11
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-23	ק-12
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-25	ק-13
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-27	ק-14
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-29	ק-15
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-31	ק-16
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-33	ק-17
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-35	ק-18
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-37	ק-19
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-39	ק-20
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-41	ק-21
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-43	ק-22
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-3	ק-25
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-19	ק-38
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-21	ק-55
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-17	ק-31
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-12	ק-40
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-19	ק-46
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-18	ק-51
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-9	ק-26
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-1	ק-41
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-7	ק-42
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-3	ק-44

1.2-Dichlorobenzene	1.2-Dibromoethane (EDB)	1.2-Dibromo-3-chloropropane	1.1.2.2-Tetrachloroethane	1.1.2-Trichloroethane	דוגמאות	קידוחים
					ערכי סף	
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-1	ק-1
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-3	ק-2
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-5	ק-3
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-7	ק-4
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-9	ק-5
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-11	ק-6
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-13	ק-7
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-15	ק-8
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-17	ק-9
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-19	ק-10
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-21	ק-11
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-23	ק-12
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-25	ק-13
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-27	ק-14
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-29	ק-15
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-31	ק-16
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-33	ק-17
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-35	ק-18
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-37	ק-19
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-39	ק-20
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-41	ק-21
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-43	ק-22
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-3	ק-25
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-19	ק-38
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-21	ק-55
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-17	ק-31
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-12	ק-40
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-19	ק-46
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-18	ק-51
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-9	ק-26
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-1	ק-41
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-7	ק-42
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-3	ק-44

1.2.4-Trichlorobenzene	1.2.3-Trichloropropane	1.2.3-Trichlorobenzene	1.2-Dichloropropane	1.2-Dichloroethane	דוגמאות	קידוחים
					ערכי סף	
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-1	ק-1
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-3	ק-2
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-5	ק-3
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-7	ק-4
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-9	ק-5
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-11	ק-6
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-13	ק-7
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-15	ק-8
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-17	ק-9
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-19	ק-10
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-21	ק-11
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-23	ק-12
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-25	ק-13
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-27	ק-14
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-29	ק-15
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-31	ק-16
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-33	ק-17
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-35	ק-18
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-37	ק-19
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-39	ק-20
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-41	ק-21
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	A-43	ק-22
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	B-3	ק-25
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-19	ק-38
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-21	ק-55
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	C-17	ק-31
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	C-12	ק-40
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	D-19	ק-46
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	D-18	ק-51
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	E-9	ק-26
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	E-1	ק-41
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	E-7	ק-42
<0.010	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	E-3	ק-44

2.2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	1.4-Dichlorobenzene	1.3-Dichloropropane	1.3-Dichlorobenzene	דוגמאות	קידוחים
					ערכי סף	
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-1	ק-1
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-3	ק-2
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-5	ק-3
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-7	ק-4
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-9	ק-5
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-11	ק-6
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-13	ק-7
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-15	ק-8
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-17	ק-9
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-19	ק-10
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-21	ק-11
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-23	ק-12
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-25	ק-13
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-27	ק-14
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-29	ק-15
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-31	ק-16
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-33	ק-17
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-35	ק-18
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-37	ק-19
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-39	ק-20
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-41	ק-21
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-43	ק-22
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-3	ק-25
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-9	ק-29
<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-5	ק-34
<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-15	ק-36
<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-17	ק-37
<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-19	ק-38
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-7	ק-39
<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-21	ק-55
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-17	ק-31
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-12	ק-40
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-19	ק-46
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-18	ק-51
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-9	ק-26
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-1	ק-41
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-7	ק-42
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-3	ק-44

Bromoform	Bromodichloromethane	Bromochloromethane	Bromobenzene	4-Chlorotoluene	דוגמאות	קידוחים
					ערכי סף	
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-1	ק-1
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-3	ק-2
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-5	ק-3
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-7	ק-4
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-9	ק-5
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-11	ק-6
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-13	ק-7
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-15	ק-8
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-17	ק-9
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-19	ק-10
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-21	ק-11
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-23	ק-12
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-25	ק-13
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-27	ק-14
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-29	ק-15
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-31	ק-16
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-33	ק-17
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-35	ק-18
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-37	ק-19
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-39	ק-20
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-41	ק-21
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-43	ק-22
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-3	ק-25
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-19	ק-38
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-21	ק-55
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-17	ק-31
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-12	ק-40
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-19	ק-46
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-18	ק-51
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-9	ק-26
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-1	ק-41
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-7	ק-42
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-3	ק-44

תוצאות VOC- טבלה 8

Chloromethane	Chloroform	Chloroethane	Chlorobenzene	Bromomethane	דוגמאות	קידוחים
					ערכי סף	
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-1	ק-1
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-3	ק-2
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-5	ק-3
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-7	ק-4
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-9	ק-5
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-11	ק-6
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-13	ק-7
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-15	ק-8
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-17	ק-9
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-19	ק-10
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-21	ק-11
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-23	ק-12
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-25	ק-13
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-27	ק-14
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-29	ק-15
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-31	ק-16
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-33	ק-17
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-35	ק-18
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-37	ק-19
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-39	ק-20
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-41	ק-21
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	A-43	ק-22
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	B-3	ק-25
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	B-19	ק-38
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	B-21	ק-55
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	C-17	ק-31
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	C-12	ק-40
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	D-19	ק-46
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	D-18	ק-51
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	E-9	ק-26
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	E-1	ק-41
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	E-7	ק-42
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	E-3	ק-44

Tetrachloroethene	Dichloromethane	Dichlorodifluoromethane	Dibromomethane	Dibromochloromethane	דוגמאות	קידוחים
			0.27		ערכי סף	
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-1	ק-1
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-3	ק-2
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-5	ק-3
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-7	ק-4
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-9	ק-5
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-11	ק-6
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-13	ק-7
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-15	ק-8
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-17	ק-9
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-19	ק-10
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-21	ק-11
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-23	ק-12
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-25	ק-13
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-27	ק-14
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-29	ק-15
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-31	ק-16
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-33	ק-17
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-35	ק-18
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-37	ק-19
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-39	ק-20
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-41	ק-21
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-43	ק-22
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-3	ק-25
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<0.050	**0.076**	<0.50	B-19	ק-38
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-21	ק-55
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-17	ק-31
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-12	ק-40
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-19	ק-46
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-18	ק-51
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-9	ק-26
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-1	ק-41
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-7	ק-42
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-3	ק-44

cis-1.3-Dichloropropene	cis-1.2-Dichloroethene	Vinyl chloride	Trichloroethene	Tetrachloromethane	דוגמאות	קידוחים
					ערכי סף	
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-1	ק-1
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-3	ק-2
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-5	ק-3
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-7	ק-4
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-9	ק-5
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-11	ק-6
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-13	ק-7
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-15	ק-8
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-17	ק-9
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-19	ק-10
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-21	ק-11
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-23	ק-12
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-25	ק-13
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-27	ק-14
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-29	ק-15
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-31	ק-16
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-33	ק-17
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-35	ק-18
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-37	ק-19
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-39	ק-20
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-41	ק-21
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-43	ק-22
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-3	ק-25
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-9	ק-29
<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	<0.050	B-5	ק-34
<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	<0.050	B-15	ק-36
<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	<0.050	B-17	ק-37
<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	<0.050	B-19	ק-38
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	B-7	ק-39
<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	<0.050	B-21	ק-55
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-17	ק-31
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	C-12	ק-40
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-19	ק-46
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	D-18	ק-51
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-9	ק-26
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-1	ק-41
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-7	ק-42
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	E-3	ק-44

2-Butanone (MEK)	1.3.5-Trimethylbenzene	1.2.4-Trimethylbenzene	trans-1.3-Dichloropropene	trans-1.2-Dichloroethene	דוגמאות	קידוחים
85.88					**ערכי סף**	
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-1**	**ק-1**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-3**	**ק-2**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-5**	**ק-3**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-7**	**ק-4**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-9**	**ק-5**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-11**	**ק-6**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-13**	**ק-7**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-15**	**ק-8**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-17**	**ק-9**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-19**	**ק-10**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-21**	**ק-11**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-23**	**ק-12**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-25**	**ק-13**
0.062	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-27**	**ק-14**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-29**	**ק-15**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-31**	**ק-16**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-33**	**ק-17**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-35**	**ק-18**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-37**	**ק-19**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-39**	**ק-20**
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-41**	**ק-21**
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-43**	**ק-22**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**B-3**	**ק-25**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**B-9**	**ק-29**
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	**B-5**	**ק-34**
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	**B-15**	**ק-36**
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	**B-17**	**ק-37**
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	**B-19**	**ק-38**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**B-7**	**ק-39**
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	**B-21**	**ק-55**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**C-17**	**ק-31**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**C-12**	**ק-40**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**D-19**	**ק-46**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**D-18**	**ק-51**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**E-9**	**ק-26**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**E-1**	**ק-41**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**E-7**	**ק-42**
<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**E-3**	**ק-44**

n-Butylbenzene	Styrene	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Methyl isobutyl ketone	Isopropylbenzene	דוגמאות	קידוחים
					ערכי סף	
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-1	ק-1
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-3	ק-2
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-5	ק-3
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-7	ק-4
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-9	ק-5
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-11	ק-6
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-13	ק-7
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-15	ק-8
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-17	ק-9
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-19	ק-10
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-21	ק-11
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-23	ק-12
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-25	ק-13
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-27	ק-14
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-29	ק-15
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-31	ק-16
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-33	ק-17
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-35	ק-18
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-37	ק-19
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	A-39	ק-20
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-41	ק-21
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	A-43	ק-22
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	B-3	ק-25
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	B-9	ק-29
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-5	ק-34
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-15	ק-36
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-17	ק-37
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-19	ק-38
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	B-7	ק-39
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-21	ק-55
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	C-17	ק-31
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	C-12	ק-40
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	D-19	ק-46
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	D-18	ק-51
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	E-9	ק-26
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	E-1	ק-41
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	E-7	ק-42
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	E-3	ק-44

tert-Butylbenzene	tert-Butyl alcohol	sec-Butylbenzene	p-Isopropyltoluene	n-Propylbenzene	דוגמאות	קידוחים
	-				ערכי סף	
<0.0050	**0.014**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-1**	**ק-1**
<0.0050	**0.017**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-3**	**ק-2**
<0.0050	**0.018**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-5**	**ק-3**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-7**	**ק-4**
<0.0050	**0.086**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-9**	**ק-5**
<0.0050	**0.015**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-11**	**ק-6**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-13**	**ק-7**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-15**	**ק-8**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-17**	**ק-9**
<0.0050	**0.017**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-19**	**ק-10**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-21**	**ק-11**
<0.0050	**0.018**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-23**	**ק-12**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-25**	**ק-13**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-27**	**ק-14**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-29**	**ק-15**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-31**	**ק-16**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-33**	**ק-17**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-35**	**ק-18**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-37**	**ק-19**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-39**	**ק-20**
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-41**	**ק-21**
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**A-43**	**ק-22**
<0.0050	**0.016**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**B-3**	**ק-25**
<0.0050	**0.039**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**B-9**	**ק-29**
<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	**B-5**	**ק-34**
<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	**B-15**	**ק-36**
<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	**B-17**	**ק-37**
<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	**B-19**	**ק-38**
<0.0050	**0.012**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**B-7**	**ק-39**
<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	**B-21**	**ק-55**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**C-17**	**ק-31**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**C-12**	**ק-40**
<0.0050	**0.033**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**D-19**	**ק-46**
<0.0050	**0.014**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**D-18**	**ק-51**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**E-9**	**ק-26**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**E-1**	**ק-41**
<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**E-7**	**ק-42**
<0.0050	**0.150**	<0.0050	<0.0050	<0.0050	**E-3**	**ק-44**

1,1-Dichloroethane	MTBE	Cis-1,2-Dichloroethylene	Methylene chloride	TBA	1,1-Dichloroethylene	Chloroethane	BromoMethane	Vinyl Chloride	Chloromethane	DiChloroDiFluoroMethane	דוגמאות	קידוחים
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-4	SG-26
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-5	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-6	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-8	SG-27
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-9	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-10	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-11	SG-28
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-12	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-14	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-17	SG-29
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-18	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-19	

Trichloroethylene	Carbontetrachloride	Benzene	1,1-Dichloropropene	1,2-Dichloroethane	1,1,1-Trichloroethane	2,2-Dichloropropane	Trans-1,2-Dichloroethylene	Chloroform	Bromochloromethane	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	דוגמאות	קידוחים
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-4	SG-26
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-5	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-6	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-8	SG-27
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-9	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-10	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-11	SG-28
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-12	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-14	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-17	SG-29
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-18	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-19	

Tetrachloroethene	Dibromochloromethane	1,3-Dichloropropane	1,1,2-Trichloroethane	Toluene	trans-1,3-Dichloropropene	cis-1,3-Dichloropropene	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Bromodichloromethane	Dibromomethane	1,2-Dichloropropane	דוגמאות	קידוחים
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-4	SG-26
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-5	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-6	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-8	SG-27
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-9	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-10	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-11	SG-28
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-12	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-14	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-17	SG-29
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-18	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-19	

Bromobenzene	Isopropylbenzene(Cumene)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Bromoform	Styrene	m-Xylene	o,p-Xylene	Ethylbenzene	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Chlorobenzene	1,2-Dibromoethane	דוגמאות	קידוחים
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**I-4**	**SG-26**
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**I-5**	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**I-6**	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**I-8**	**SG-27**
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**I-9**	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**I-10**	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**I-11**	**SG-28**
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**I-12**	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**I-14**	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**I-17**	**SG-29**
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**I-18**	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**I-19**	

sec-Butylbenzene	1,2-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene	1,3-Dichlorobenzene	Tert-Butylbenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,3,5-Trimethylbenzene	4-Chlorotoluene	2-Chlorotoluene	N-Propylbenzene	1,2,3-Trichloropropane	דוגמאות	קידוחים
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-4	SG-26
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-5	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-6	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-8	SG-27
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-9	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-10	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-11	SG-28
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-12	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-14	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-17	SG-29
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-18	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-19	

תוצאות VOC גז קרקע- טבלה 9

Hexachlorobutadiene	Naphthalene	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	N-Butylbenzene	p-Isopropyltoluene	דוגמאות	קידוחים
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-4	SG-26
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-5	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-6	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-8	SG-27
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-9	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-10	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-11	SG-28
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-12	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-14	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-17	SG-29
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-18	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	I-19	

תוצאות SVOC- טבלה 10

Aniline	4-Chloroaniline	Isophorone	Acetophenone	6-Caprolactam	Benzyl Alcohol	T-SVOC	דוגמאות	קידוחים
0.5	0.0	3.0	52.1	180.8	34.0		ערכי סף	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-1	ק-1
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-3	ק-2
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-5	ק-3
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-7	ק-4
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-9	ק-5
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.100	<1.0	A-11	ק-6
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-13	ק-7
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-15	ק-8
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-17	ק-9
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-19	ק-10
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-21	ק-11
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-23	ק-12
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-25	ק-13
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-27	ק-14
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-29	ק-15
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-31	ק-16
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-33	ק-17
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-35	ק-18
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-37	ק-19
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-39	ק-20
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-41	ק-21
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	A-43	ק-22
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	B-3	ק-25
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	E-9	ק-26
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	C-17	ק-31
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	B-18	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	C-12	ק-40
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	E-1	ק-41
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	E-7	ק-42
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	E-3	ק-44
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	B-21	ק-55
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	B-22	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	<1.0	D-18	ק-51

תוצאות SVOC- טבלה 10

4-Bromophenyl phenyl ether	2-Methylnaphthalene	2-Chloronaphthalene	1-Chloronaphthalene	1,1`-Biphenyl	Diphenylamine	Benzidine	דוגמאות	קידוחים
	32.6	29.4	-	2.3	372.3	0.0	ערכי סף	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-1	ק-1
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-3	ק-2
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-5	ק-3
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-7	ק-4
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-9	ק-5
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-11	ק-6
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-13	ק-7
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-15	ק-8
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-17	ק-9
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-19	ק-10
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-21	ק-11
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-23	ק-12
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-25	ק-13
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-27	ק-14
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-29	ק-15
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-31	ק-16
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-33	ק-17
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-35	ק-18
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-37	ק-19
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-39	ק-20
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-41	ק-21
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	A-43	ק-22
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-3	ק-25
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	E-9	ק-26
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	C-17	ק-31
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-18	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	C-12	ק-40
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	E-1	ק-41
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	E-7	ק-42
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	E-3	ק-44
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-21	ק-55
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	B-22	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	D-18	ק-51

2,4-Dimethylphenol	Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	Bis(2-chloroethyl)ether	Bis(2-chloroethoxy)methane	Dibenzofuran	Carbazole	4-Chlorophenyl phenyl ether	דוגמאות	קידוחים
60.6	27.0	0.0	0.9	-			ערכי סף	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-1	ק-1
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-3	ק-2
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-5	ק-3
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-7	ק-4
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-9	ק-5
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-11	ק-6
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-13	ק-7
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-15	ק-8
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-17	ק-9
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-19	ק-10
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-21	ק-11
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-23	ק-12
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-25	ק-13
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-27	ק-14
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-29	ק-15
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-31	ק-16
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-33	ק-17
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-35	ק-18
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-37	ק-19
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-39	ק-20
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-41	ק-21
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-43	ק-22
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-3	ק-25
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	E-9	ק-26
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	C-17	ק-31
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-18	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	C-12	ק-40
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	E-1	ק-41
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	E-7	ק-42
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	E-3	ק-44
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-21	ק-55
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-22	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	D-18	ק-51

2-Nitroaniline	2,4-Dinitrotoluene	2,4-Dinitrophenol	Phenol	4-Chloro-3-methylphenol	3- & 4-Methylphenol	2-Methylphenol	דוגמאות	קידוחים
8.8	-		405.9	256.5		0.4	ערכי סף	
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-1	ק-1
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-3	ק-2
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-5	ק-3
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-7	ק-4
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-9	ק-5
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-11	ק-6
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-13	ק-7
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-15	ק-8
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-17	ק-9
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-19	ק-10
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-21	ק-11
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-23	ק-12
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-25	ק-13
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-27	ק-14
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-29	ק-15
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-31	ק-16
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-33	ק-17
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-35	ק-18
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-37	ק-19
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-39	ק-20
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-41	ק-21
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	A-43	ק-22
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-3	ק-25
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	E-9	ק-26
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	C-17	ק-31
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-18	
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	C-12	ק-40
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	E-1	ק-41
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	E-7	ק-42
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	E-3	ק-44
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-21	ק-55
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	B-22	
<0.050	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	D-18	ק-51

תוצאות SVOC- טבלה 10

Nitrobenzene	4-Nitrophenol	4-Nitroaniline	4,6-Dinitro-2-methylphenol	3-Nitroaniline	2.6-Dinitrotoluene	2-Nitrophenol	דוגמאות	קידוחים
-	-	-	0.4	-	-	-	ערכי סף	
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-1	ק-1
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-3	ק-2
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-5	ק-3
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-7	ק-4
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-9	ק-5
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-11	ק-6
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-13	ק-7
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-15	ק-8
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-17	ק-9
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-19	ק-10
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-21	ק-11
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-23	ק-12
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-25	ק-13
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-27	ק-14
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-29	ק-15
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-31	ק-16
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-33	ק-17
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-35	ק-18
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-37	ק-19
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-39	ק-20
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-41	ק-21
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	A-43	ק-22
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	B-3	ק-25
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	E-9	ק-26
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	B-9	ק-29
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	C-17	ק-31
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	B-5	ק-34
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	B-15	ק-36
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	B-17	ק-37
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	B-18	
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	B-7	ק-39
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	C-12	ק-40
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	E-1	ק-41
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	E-7	ק-42
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	E-3	ק-44
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	B-21	ק-55
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	B-22	
<0.050	<1.00	<0.050	<1.00	<0.050	<0.050	<0.050	D-18	ק-51

Diethyl phthalate	Di-n-octyl phthalate	Di-n-butyl phthalate	Butyl benzyl phthalate	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Dinoseb	N-Nitrosodi-n-propylamine	דוגמאות	קידוחים
658.8	70.3	367.2	41.9	37.3		0.0	ערכי סף	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-1	ק-1
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-3	ק-2
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-5	ק-3
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-7	ק-4
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-9	ק-5
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-11	ק-6
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-13	ק-7
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-15	ק-8
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-17	ק-9
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-19	ק-10
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-21	ק-11
<0.050	<0.050	<0.050	**0.075**	<0.050	<0.50	<0.050	A-23	ק-12
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-25	ק-13
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-27	ק-14
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-29	ק-15
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-31	ק-16
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-33	ק-17
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-35	ק-18
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-37	ק-19
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-39	ק-20
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-41	ק-21
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	A-43	ק-22
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-3	ק-25
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	E-9	ק-26
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	C-17	ק-31
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-18	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	C-12	ק-40
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	E-1	ק-41
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	E-7	ק-42
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	E-3	ק-44
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-21	ק-55
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	B-22	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<0.050	D-18	ק-51

תוצאות SVOC- טבלה 10

Benzo(b)fluoranthene	Benzo(a)pyrene	Benz(a)anthracene	Anthracene	Acenaphthylene	Acenaphthene	Dimethyl phthalate	דוגמאות	קידוחים
4.9	0.5	1.7	0.7	-	19.7	-	ערכי סף	
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-1	ק-1
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-3	ק-2
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-5	ק-3
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-7	ק-4
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-9	ק-5
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-11	ק-6
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-13	ק-7
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-15	ק-8
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-17	ק-9
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-19	ק-10
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-21	ק-11
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-23	ק-12
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-25	ק-13
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-27	ק-14
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-29	ק-15
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-31	ק-16
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-33	ק-17
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-35	ק-18
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-37	ק-19
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-39	ק-20
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-41	ק-21
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	A-43	ק-22
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	B-3	ק-25
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	E-9	ק-26
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	B-9	ק-29
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	C-17	ק-31
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	B-5	ק-34
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	B-15	ק-36
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	B-17	ק-37
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	B-18	
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	B-7	ק-39
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	C-12	ק-40
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	E-1	ק-41
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	E-7	ק-42
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	E-3	ק-44
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	B-21	ק-55
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	B-22	
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.050	D-18	ק-51

Indeno(1.2.3.cd)pyrene	Fluorene	Fluoranthene	Dibenz(a.h)anthracene	Chrysene	Benzo(k)fluoranthene	Benzo(g.h.i)perylene	דוגמאות	קידוחים
4.9	15.5	2391.0	0.5	327.7	49.0	NA	ערכי סף	
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-1	ק-1
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-3	ק-2
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-5	ק-3
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-7	ק-4
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-9	ק-5
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-11	ק-6
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-13	ק-7
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-15	ק-8
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-17	ק-9
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-19	ק-10
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-21	ק-11
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-23	ק-12
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-25	ק-13
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-27	ק-14
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-29	ק-15
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-31	ק-16
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-33	ק-17
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-35	ק-18
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-37	ק-19
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-39	ק-20
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-41	ק-21
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	A-43	ק-22
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-3	ק-25
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	E-9	ק-26
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-9	ק-29
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	C-17	ק-31
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-5	ק-34
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-15	ק-36
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-17	ק-37
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-18	
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-7	ק-39
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	C-12	ק-40
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	E-1	ק-41
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	E-7	ק-42
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	E-3	ק-44
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-21	ק-55
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	B-22	
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	D-18	ק-51

תוצאות SVOC- טבלה 10

Hexachloroethane	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachlorobutadiene	Pyrene	Phenanthrene	Naphthalene	דוגמאות	קידוחים
0.0	0.4	-	7.3	-	0.141	ערכי סף	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-1	ק-1
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-3	ק-2
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-5	ק-3
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-7	ק-4
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-9	ק-5
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-11	ק-6
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-13	ק-7
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-15	ק-8
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-17	ק-9
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-19	ק-10
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-21	ק-11
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-23	ק-12
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-25	ק-13
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-27	ק-14
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-29	ק-15
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-31	ק-16
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-33	ק-17
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-35	ק-18
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-37	ק-19
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-39	ק-20
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-41	ק-21
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	A-43	ק-22
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	B-3	ק-25
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	E-9	ק-26
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	B-9	ק-29
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	C-17	ק-31
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	B-5	ק-34
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	B-15	ק-36
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	B-17	ק-37
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	B-18	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	B-7	ק-39
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	C-12	ק-40
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	E-1	ק-41
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	E-7	ק-42
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	E-3	ק-44
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	B-21	ק-55
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	B-22	
<0.050	<0.050	<0.050	<0.020	<0.020	<0.020	D-18	ק-51

טבלאות 11- בקרת איכות גז קרקע

SG-18 Spt	SG-18 Dup	SG-18	SG-14 Dup	SG-14	ערכי סף [ug/m^3]	שם הבאר
10.5	10.5	10.5	10.5	10.5		עומק דיגום [מ']
תוצאות [ug/m^3]						
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	233.97	1,1 DiChloroEthane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	27809.52	1,1 DichloroEthene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	695238.1	1,1,1-trichloroEthane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	695238.1	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	23.39	1,1,2-trichloroEthane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.45	1,1,2,2-tetrachloroEthane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.62	1,2-dibromoEthane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	27809.52	1,2-dichloroBenzene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	38	1,2-dichloroEthane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA	1,2-Dichloroethene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	101.17	1,2-dichloroPropane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	278.09	1,2,4-trichloroBenzene
N.D.	<LOQ	<LOQ	N.D.	N.D.	8342.85	1,2,4-trimethylBenzene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30	1,3-Butadiene
N.D.	<LOQ	<LOQ	N.D.	N.D.	-	1,3-dichloroBenzene
N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	<LOQ	8342.85	1,3,5-TriMethylBenzene
N.D.	<LOQ	<LOQ	N.D.	N.D.	34.03	1,4-dichloroBenzene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	74.87	1,4-Dioxane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	4-EthylToluene
N.D.	11.83	10.98	N.D.	N.D.	4310476	Acetone
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.78	Acrolein
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	130	Benzene
N.D.	N.D.	N.D.	0.00	0	7.63	Benzyl chloride
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.11	BromodiChloroMethane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	695.23	BromoMethane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	97333.3	Carbon disulfide
38.19	34.06	34.25	N.D.	N.D.	62.39	Carbon Tetrachloride
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6952.38	ChloroBenzene

SG-18 Spt	SG-18 Dup	SG-18	SG-14 Dup	SG-14	ערכי סף [ug/m^3]	שם הבאר
10.5	10.5	10.5	10.5	10.5		עומק דיגום [מ']
תוצאות [ug/m^3]						
N.D.	N.D.	N.D.	0.00	0	1390476	ChloroEthane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12514.28	Chloromethane
N.D.	N.D.	N.D.	7.61	6.805074	93.58	cis-1,3-dichloroPropene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	834285	Cyclohexane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	NA	DibromoChloroMethane
N.D.	<LOQ	<LOQ	N.D.	N.D.	13904.76	Dichlorodifluoromethane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	45000	DiChloroMethane
N.D.	N.D.	N.D.	0.00	0	-	DiChloroTetraFluoroEthane
N.D.	2.716	2.910	N.D.	N.D.	-	Ethanol
N.D.	N.D.	N.D.	0.00	0	9733.3	Ethyl Acetate
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	149.74	Ethylbenzene
N.D.	N.D.	N.D.	<LOQ	<LOQ	-	Heptane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	17.01	HexaChloroButadiene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9733.3	Hexane
N.D.	90.34	98.25	N.D.	N.D.	27809.5	Isopropanol
N.D.	<LOQ	<LOQ	N.D.	N.D.	13904.6	m-Xylene & p-Xylene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	695238.1	MEK
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9733.3	Methyl methacrylate
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4171.42	MethylButylKetone
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	417142.9	MIBK
N.D.	N.D.	N.D.	29.16	22.40166	1439.84	MTBE
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11.01	Naphthalene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	13904.76	o-Xylene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	417142.9	Propene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10000	Styrene
9.29	<LOQ	<LOQ	N.D.	N.D.	2100	Tetrachloroethene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	278095.2	Tetrahydrofuran
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30000	Toluene

טבלאות 11- בקרת איכות גז קרקע

SG-18 Spt	SG-18 Dup	SG-18	SG-14 Dup	SG-14	ערכי סף [ug/m^3]	שם הבאר
10.5	10.5	10.5	10.5	10.5		עומק דיגום [מ']
תוצאות [ug/m^3]						
N.D.	N.D.	N.D.	0.00	0	NA	trans-1,2-Dichloroethene
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	93.58	trans-1,3-dichloroPropene
N.D.	N.D.	N.D.	0.00	0	340.32	TriBromoMethane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	200	Trichloroethene
N.D.	5.912	6.039	0.00	0	-	Trichlorofluoromethane
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	16.27	Trichloromethane (Chloroform)
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	27809.52	VinylAcetate
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	85.08	VinylChloride

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

6.1.2021

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 1019/2021

דף 1 מתוך 2

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 3.1.2021
תאריך קבלה במעבדה: 3.1.2021
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: סיבט
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: עמוס
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן

תכולת מתכות, מ"ג/ק"ג חומר יבש, לפי שיטת EPA 6010D – ICP OES

F-15	F-13	F-11	F-9	F-7	F-5	F-3	F-1	סימון המדגם / המתכת הנבדקת	
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Ag	כסף
<2	<2	<2	<2	<2	2.5	<2	<2	As	ארסן
3.5	3.5	4.3	3.8	3.1	2.4	3.3	2.5	B	בורון
71	57	91	60	50	58	52	57	Ba	בריום
<1	<1	<1	<1	<1	1.2	1.6	<1	Cd	קדמיום
27	23	31	22	20	14.7	19.7	17.8	Cr	כרום
2.3	2.2	5.6	5.4	3.6	22	9.9	6.9	Cu	נחושת
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Hg	כספית
316	275	333	254	259	167	245	353	Mn	מנגן
15.8	14.3	17.8	13.1	11.9	9.1	10.5	10.9	Ni	ניקל
<3	<3	6.8	8.2	3.3	117	56	17.9	Pb	עופרת
<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	Se	סלניום
22	18.5	27	24	19	71	48	22	Zn	אבץ

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

תעודת בדיקה מס' 1019/2021

גבול כימות הבדיקה	F-23	F-21	F-19	F-17	סימון המדגם / המתכת הנבדקת	
1.0	<1	<1	<1	<1	Ag	כסף
2.0	<2	<2	<2	<2	As	ארסן
2.0	3.1	3.1	2.7	3.9	B	◂בורון
15	37	50	78	87	Ba	בריום
1.0	<1	<1	<1	<1	Cd	קדמיום
1.0	19.0	18.8	19.0	31	Cr	כרום
1.0	3.0	4.3	4.8	3.1	Cu	נחושת
1.0	<1	<1	<1	<1	Hg	◂כספית
1.0	211	244	255	376	Mn	מנגן
1.0	12.4	12.0	11.5	18.3	Ni	ניקל
3.0	<3	4.5	5.3	4.1	Pb	עופרת
2.0	<2	<2	<2	<2	Se	סלניום
15	16.8	19.0	19.6	25	Zn	אבץ

שיטת הכנת הדגימה: EPA 6010D - Microwave Digestion

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ◂ הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

17.1.2021

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

תעודת בדיקה מס' 1200/2021

דף 1 מתוך 1

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 13.1.2021

תאריך קבלה במעבדה: 13.1.2021

החומר הנבדק: קרקע **סימון המדגם:** סיבט

מס' הזמנה:

המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐

נדגם ע"י: עמוס **סימוכין:** גב' ליאת לוי קויפמן

תוצאות הבדיקות

סימון המדגם / התכונה הנבדקת	ש י ט ה	G-11	G-13	G-14	G-17	G-18
1.תכולת פחממנים (C10-C40), מ"ג/ק"ג יבש^	Based on EPA 8015D	<50	72	<50	1470	184
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	88.9	91.7	93.5	93.9	86.6
3.תכולת DRO, מ"ג/ק"ג יבש^:	Based on EPA 8015D	<50	<50	<50	310	57
◄ 4.תכולת ORO, מ"ג/ק"ג יבש^:	Calculation	<50	<50	<50	1160	127

סימון המדגם / התכונה הנבדקת	ש י ט ה	G-21	G-22	גבול כימות הבדיקה
1.תכולת פחממנים (C10-C40), מ"ג/ק"ג יבש^	Based on EPA 8015D	186	176	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	92.5	88.8	-
3.תכולת DRO, מ"ג/ק"ג יבש^:	Based on EPA 8015D	74	60	50
◄ 4.תכולת ORO, מ"ג/ק"ג יבש^:	Calculation	112	116	50

^ **חושב על בסיס חומר יבש**

✓ לאור התכונות הספציפיות של החומרים הנבדקים באמצעות שיטת EPA 8015D מתקבלות בשיטה זו תוצאות בסטייה של ±30%. יש להתייחס לתוצאות בכפוף לאי-הוודאות הנזכרת לעיל.

DRO = פחממנים בטווח רתיחה של סולר (C10.עד C28)
ORO = פחממנים בטווח רתיחה של שמן (C28.עד C40)

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ◄ הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית

ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 No. 31 מס.

18.1.2021

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1200/2021

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 13.1.2021
תאריך קבלה במעבדה: 13.1.2021
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: סיבט
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: ☑ בקירור / ☐ ללא קירור
נדגם ע"י: עמוס
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן

תכולת מתכות, מ"ג/ק"ג חומר יבש, לפי שיטת EPA 6010D – ICP OES

גבול כימות הבדיקה	G-9	G-7	G-5	G-3	G-1	סימון המדגם / המתכת הנבדקת	
1.0	<1	<1	<1	<1	<1	Ag	כסף
2.0	8.4	4.9	<2	<2	<2	As	ארסן
2.0	<2	<2	3.6	2.5	3.9	B	◂בורון
15	16.0	31	55	39	35	Ba	בריום
1.0	<1	<1	1.2	1.0	<1	Cd	קדמיום
1.0	5.4	9.7	21	16.2	24	Cr	כרום
1.0	<1	3.0	23	14.4	3.4	Cu	נחושת
1.0	<1	<1	<1	<1	<1	Hg	◂כספית
1.0	151	139	369	260	252	Mn	מנגן
1.0	1.9	4.7	12.1	9.7	13.1	Ni	ניקל
3.0	<3	5.4	50	67	<3	Pb	עופרת
2.0	<2	<2	<2	<2	<2	Se	סלניום
15	<15	23	74	48	19.7	Zn	אבץ

שיטת הכנת הדגימה: EPA 6010D - Microwave Digestion

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ◂ הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
במעבדה הכימית
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

24.1.2021

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 1291/2021

דף 1 מתוך 1

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 19.1.2021
תאריך קבלה במעבדה: 19.1.2021
החומר הנבדק: קרקע **סימון המדגם:** סיבט
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: עמוס **סימוכין:** גב' ליאת לוי קויפמן

תוצאות הבדיקות

סימון המדגם / התכונה הנבדקת	ש י ט ה	H-25	H-26	H-29	H-30	H-35	H-36
1.תכולת פחממנים (C10-C40), מ"ג/ק"ג^:	Based on EPA 8015D	<50	<50	<50	<50	<50	<50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	98.9	97.4	94.7	94.0	91.5	90.5
3.תכולת DRO, מ"ג/ק"ג^:	Based on EPA 8015D	<50	<50	<50	<50	<50	<50
◂ 4.תכולת ORO, מ"ג/ק"ג^:	Calculation	<50	<50	<50	<50	<50	<50

סימון המדגם / התכונה הנבדקת	ש י ט ה	H-39	H-40	גבול כימות הבדיקה
1.תכולת פחממנים (C10-C40), מ"ג/ק"ג^:	Based on EPA 8015D	<50	<50	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	91.8	91.0	-
3.תכולת DRO, מ"ג/ק"ג^:	Based on EPA 8015D	<50	<50	50
◂ 4.תכולת ORO, מ"ג/ק"ג^:	Calculation	<50	<50	50

^ **חושב על בסיס חומר יבש**

✓ לאור התכונות הספציפיות של החומרים הנבדקים באמצעות שיטת EPA 8015D מתקבלות בשיטה זו תוצאות בסטייה של ±30%. יש להתייחס לתוצאות בכפוף לאי-הוודאות הנזכרת לעיל.

DRO = פחממנים בטווח רתיחה של סולר (C10.עד C28)
ORO = פחממנים בטווח רתיחה של שמן (C28.עד C40)

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ◂ הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בחיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

24.1.2021

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס. 31 No.

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1291/2021

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 19.1.2021
תאריך קבלה במעבדה: 19.1.2021
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: סיבט
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: עמוס
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן

תכולת מתכות, מ"ג/ק"ג חומר יבש, לפי שיטת EPA 6010D – ICP OES

G-4	H-21	H-19	H-17	H-7	H-3	H-1	סימון המדגם / המתכת הנבדקת	
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Ag	כסף
<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	As	ארסן
<2	4.4	4.3	3.9	4.9	2.4	<2	B	בורון
<15	59	62	82	54	44	<15	Ba	בריום
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Cd	קדמיום
3.5	26	25	29	27	10.7	4.5	Cr	כרום
<1	9.3	6.8	12.2	6.4	9.2	1.2	Cu	נחושת
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Hg	כספית
36	250	324	302	235	190	60	Mn	מנגן
1.5	13.3	13.6	16.9	14.5	6.7	1.6	Ni	ניקל
<3	18.7	6.1	10.1	3.5	19.6	<3	Pb	עופרת
<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	Se	סלניום
<15	32	25	31	27	42	<15	Zn	אבץ

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1291/2021

גבול כימות הבדיקה	G-6	סימון המדגם / המתכת הנבדקת	
1.0	<1	Ag	כסף
2.0	<2	As	ארסן
2.0	4.7	B	◄בורון
15	80	Ba	בריום
1.0	<1	Cd	קדמיום
1.0	30	Cr	כרום
1.0	5.5	Cu	נחושת
1.0	<1	Hg	◄כספית
1.0	355	Mn	מנגן
1.0	17.8	Ni	ניקל
3.0	<3	Pb	עופרת
2.0	<2	Se	סלניום
15	27	Zn	אבץ

שיטת הכנת הדגימה: EPA 6010D - Microwave Digestion

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ◄ הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

ISRAC
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
ISOMEC 17025
No. 31 מס.

11.2.2021

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1552/2021

דף 1 מתוך 1

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 7.2.2021
תאריך קבלה במעבדה: 7.2.2021
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: סיבת
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: ינון
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן

תוצאות הבדיקות

סימון המדגם התכונה הנבדקת	ש י ט ה	I-20	I-21	גבול כימות הבדיקה
1.תכולת פחממנים (C10-C40), מ"ג/ק"ג יבש^	Based on EPA 8015D	137	<50	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	92.0	90.3	-

^ **חושב על בסיס חומר יבש**

✓ לאור התכונות הספציפיות של החומרים הנבדקים באמצעות שיטת EPA 8015D מתקבלות בשיטה זו תוצאות בסטייה של ±30%. יש להתייחס לתוצאות בכפוף לאי-הוודאות הנזכרת לעיל.

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ◄ הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

10.2.2021

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

תעודת בדיקה מס' 1552/2021

דף 1 מתוך 1

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם
(לפי הצהרת הלקוח): 7.2.2021
תאריך קבלה במעבדה: 7.2.2021
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: סיבת
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: ינון
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן

תכולת מתכות, מ"ג/ק"ג חומר יבש, לפי שיטת EPA 6010D – ICP OES

סימון המדגם / המתכת הנבדקת		I-20	I-21	I-22	I-23	גבול כימות הבדיקה
כסף	Ag	<1	<1	<1	<1	1.0
ארסן	As	<2	<2	<2	<2	2.0
◂בורון	B	2.9	2.6	<2	2.8	2.0
בריום	Ba	51	46	<15	44	15
קדמיום	Cd	<1	<1	<1	<1	1.0
כרום	Cr	20	21	2.6	18.6	1.0
נחושת	Cu	25	14.4	<1	4.1	1.0
◂כספית	Hg	<1	<1	<1	<1	1.0
מנגן	Mn	215	207	41	258	1.0
ניקל	Ni	12.0	12.1	<1	11.8	1.0
עופרת	Pb	5.2	5.7	<3	<3	3.0
סלניום	Se	<2	<2	<2	<2	2.0
אבץ	Zn	42	29	<15	21	15

שיטת הכנת הדגימה: EPA 6010D - Microwave Digestion

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ◂ הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il www.energy.org.il

9.2.2021

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

ISRAC
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1553/2021

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 7.2.2021
תאריך קבלה במעבדה: 7.2.2021
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: סיבת
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: ינון
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן

תוצאות הבדיקות

בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש			
VOC by GC-MS-HS			יחידות	I-4	I-5	I-6	I-8
	Cas.No.	Compound					
1	75-71-8	DiChloroDiFluoroMethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
2	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
3	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
4	74-83-9	BromoMethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
5	75-00-3	Chloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
6	75-35-4	1,1-Dichloroethylene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
7	75-65-0	TBA	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
8	75-09-2	Methylene chloride	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
9	156-59-2	Cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
10	1634-04-4	MTBE	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
11	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
12	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
13	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
14	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
15	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
16	594-20-7	2,2-Dichloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
17	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
18	107-06-2	1,2-Dichloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
19	563-58-6	1,1-Dichloropropene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
20	71-43-2	Benzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
21	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
22	79-01-6	Trichloroethylene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
24	74-95-3	Dibromomethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
25	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
26	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
27	10061-01-5	cis-1,3-Dichloropropene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
28	10061-02-6	trans-1,3-Dichloropropene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
29	108-88-3	Toluene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
30	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1553/2021

בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש			
VOC by GC-MS-HS			יחידות	I-4	I-5	I-6	I-8
	Cas.No.	Compound					
31	142-28-9	1,3-Dichloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
32	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
34	106-93-4	1,2-Dibromoethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
35	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
36	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
37	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
38	95-47-6, 106-42-3	o,p-Xylene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
39	108-38-3	m-Xylene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
40	100-42-5	Styrene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
42	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
43	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
44	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
45	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
46	103-65-1	N-Propylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
47	95-49-8	2-Chlorotoluene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
48	106-43-4	4-Chlorotoluene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
49	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
50	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
51	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
52	541-73-1	1,3-Dichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
53	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
54	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
55	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
56	99-87-6	p-Isopropyltoluene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
57	104-51-8	N-Butylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
58	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
59	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
60	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
61	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
62	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1553/2021

בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש			
VOC by GC-MS-HS			יחידות	I-9	I-10	I-11	I-12
	Cas.No.	Compound					
1	75-71-8	DiChloroDiFluoroMethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
2	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
3	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
4	74-83-9	BromoMethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
5	75-00-3	Chloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
6	75-35-4	1,1-Dichloroethylene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
7	75-65-0	TBA	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
8	75-09-2	Methylene chloride	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
9	156-59-2	Cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
10	1634-04-4	MTBE	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
11	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
12	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
13	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
14	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
15	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
16	594-20-7	2,2-Dichloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
17	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
18	107-06-2	1,2-Dichloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
19	563-58-6	1,1-Dichloropropene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
20	71-43-2	Benzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
21	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
22	79-01-6	Trichloroethylene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
24	74-95-3	Dibromomethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
25	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
26	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
27	10061-01-5	cis-1,3-Dichloropropene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
28	10061-02-6	trans-1,3-Dichloropropene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
29	108-88-3	Toluene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
30	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1553/2021

בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש			
VOC by GC-MS-HS			יחידות	I-9	I-10	I-11	I-12
	Cas.No.	Compound					
31	142-28-9	1,3-Dichloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
32	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
34	106-93-4	1,2-Dibromoethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
35	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
36	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
37	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
38	95-47-6, 106-42-3	o,p-Xylene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
39	108-38-3	m-Xylene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
40	100-42-5	Styrene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
42	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
43	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
44	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
45	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
46	103-65-1	N-Propylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
47	95-49-8	2-Chlorotoluene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
48	106-43-4	4-Chlorotoluene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
49	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
50	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
51	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
52	541-73-1	1,3-Dichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
53	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
54	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
55	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
56	99-87-6	p-Isopropyltoluene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
57	104-51-8	N-Butylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
58	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
59	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
60	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
61	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND
62	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	ND	ND	ND	ND

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1553/2021

ב ד י ק ה				חושב על בסיס חומר יבש		
VOC by GC-MS-HS			יחידות	I-14	I-17	I-18
	Cas.No.	Compound				
1	75-71-8	DiChloroDiFluoroMethane	mg/Kg	ND	ND	ND
2	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	ND	ND	ND
3	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	ND	ND	ND
4	74-83-9	BromoMethane	mg/Kg	ND	ND	ND
5	75-00-3	Chloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND
6	75-35-4	1,1-Dichloroethylene	mg/Kg	ND	ND	ND
7	75-65-0	TBA	mg/Kg	ND	ND	ND
8	75-09-2	Methylene chloride	mg/Kg	ND	ND	ND
9	156-59-2	Cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	ND	ND	ND
10	1634-04-4	MTBE	mg/Kg	ND	ND	ND
11	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND
12	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	mg/Kg	ND	ND	ND
13	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	ND	ND	ND
14	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	ND	ND	ND
15	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	ND	ND	ND
16	594-20-7	2,2-Dichloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND
17	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND
18	107-06-2	1,2-Dichloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND
19	563-58-6	1,1-Dichloropropene	mg/Kg	ND	ND	ND
20	71-43-2	Benzene	mg/Kg	ND	ND	ND
21	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	ND	ND	ND
22	79-01-6	Trichloroethylene	mg/Kg	ND	ND	ND
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND
24	74-95-3	Dibromomethane	mg/Kg	ND	ND	ND
25	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	ND	ND	ND
26	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	mg/Kg	ND	ND	ND
27	10061-01-5	cis-1,3-Dichloropropene	mg/Kg	ND	ND	ND
28	10061-02-6	trans-1,3-Dichloropropene	mg/Kg	ND	ND	ND
29	108-88-3	Toluene	mg/Kg	ND	ND	ND
30	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 · פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il · www.energy.org.il

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1553/2021

בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש		
VOC by GC-MS-HS			יחידות	I-14	I-17	I-18
	Cas.No.	Compound				
31	142-28-9	1,3-Dichloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND
32	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	ND	ND	ND
33	127-18-4	Tetrachloroethene	mg/Kg	ND	ND	ND
34	106-93-4	1,2-Dibromoethane	mg/Kg	ND	ND	ND
35	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
36	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND
37	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
38	95-47-6, 106-42-3	o,p-Xylene	mg/Kg	ND	ND	ND
39	108-38-3	m-Xylene	mg/Kg	ND	ND	ND
40	100-42-5	Styrene	mg/Kg	ND	ND	ND
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	ND	ND	ND
42	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/Kg	ND	ND	ND
43	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	ND	ND	ND
44	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
45	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND
46	103-65-1	N-Propylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
47	95-49-8	2-Chlorotoluene	mg/Kg	ND	ND	ND
48	106-43-4	4-Chlorotoluene	mg/Kg	ND	ND	ND
49	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
50	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
51	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
52	541-73-1	1,3-Dichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
53	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
54	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
55	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
56	99-87-6	p-Isopropyltoluene	mg/Kg	ND	ND	ND
57	104-51-8	N-Butylbenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
58	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/Kg	ND	ND	ND
59	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
60	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	ND	ND	ND
61	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	ND	ND	ND
62	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	ND	ND	ND

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1553/2021

בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש		
VOC by GC-MS-HS			יחידות	I-19	גבול הגילוי	גבול הכימות
	Cas.No.	Compound				
1	75-71-8	DiChloroDiFluoroMethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
2	74-87-3	Chloromethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
3	75-01-4	Vinyl Chloride	mg/Kg	ND	0.003	0.01
4	74-83-9	BromoMethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
5	75-00-3	Chloroethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
6	75-35-4	1,1-Dichloroethylene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
7	75-65-0	TBA	mg/Kg	ND	0.003	0.01
8	75-09-2	Methylene chloride	mg/Kg	ND	0.003	0.01
9	156-59-2	Cis-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
10	1634-04-4	MTBE	mg/Kg	ND	0.003	0.01
11	75-34-3	1,1-Dichloroethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
12	78-93-3	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	mg/Kg	ND	0.003	0.01
13	74-97-5	Bromochloromethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
14	67-66-3	Chloroform	mg/Kg	ND	0.003	0.01
15	156-60-5	Trans-1,2-Dichloroethylene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
16	594-20-7	2,2-Dichloropropane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
17	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
18	107-06-2	1,2-Dichloroethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
19	563-58-6	1,1-Dichloropropene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
20	71-43-2	Benzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
21	56-23-5	Carbontetrachloride	mg/Kg	ND	0.003	0.01
22	79-01-6	Trichloroethylene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
23	78-87-5	1,2-Dichloropropane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
24	74-95-3	Dibromomethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
25	75-27-4	Bromodichloromethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
26	108-10-1	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	mg/Kg	ND	0.003	0.01
27	10061-01-5	cis-1,3-Dichloropropene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
28	10061-02-6	trans-1,3-Dichloropropene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
29	108-88-3	Toluene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
30	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1553/2021

בדיקה				חושב על בסיס חומר יבש	גבול הגילוי	גבול הכימות
VOC by GC-MS-HS			יחידות	I-19		
	Cas.No.	Compound				
31	142-28-9	1,3-Dichloropropane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
32	124-48-1	Dibromochloromethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
33	127-18-4	Tetrachloroethene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
34	106-93-4	1,2-Dibromoethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
35	108-90-7	Chlorobenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
36	630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
37	100-41-4	Ethylbenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
38	95-47-6, 106-42-3	o,p-Xylene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
39	108-38-3	m-Xylene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
40	100-42-5	Styrene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
41	75-25-2	Bromoform	mg/Kg	ND	0.003	0.01
42	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
43	98-82-8	Isopropylbenzene(Cumene)	mg/Kg	ND	0.003	0.01
44	108-86-1	Bromobenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
45	96-18-4	1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
46	103-65-1	N-Propylbenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
47	95-49-8	2-Chlorotoluene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
48	106-43-4	4-Chlorotoluene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
49	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
50	95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
51	98-06-6	Tert-Butylbenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
52	541-73-1	1,3-Dichlorobenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
53	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
54	95-50-1	1,2-Dichlorobenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
55	135-98-8	sec-Butylbenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
56	99-87-6	p-Isopropyltoluene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
57	104-51-8	N-Butylbenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
58	96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/Kg	ND	0.003	0.01
59	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
60	120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
61	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	ND	0.003	0.01
62	87-68-3	Hexachlorobutadiene	mg/Kg	ND	0.003	0.01

ND – Not detected נמוך מסף הגילוי

הערות

שיטת הבדיקה - Based on EPA 8260C באמצעות GC-MS
שיטת הכנת הדוגמה - EPA 5021C .

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

9.12.2020

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 5548/2020

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 25.11.2020
תאריך קבלה במעבדה: 25.11.2020
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: סיבט
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: עמוס
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן

תוצאות הבדיקות

סימון המדגם התכונה הנבדקת	ש י ט ה	A-17	A-25
PH.1:	EPA 9045D	9.5	9.3

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

20.12.2020

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
ISRAC
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס'

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 5548/2020

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 25.11.2020
תאריך קבלה במעבדה: 25.11.2020
החומר הנבדק: קרקע **סימון המדגם:** סיבט
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: עמוס **סימוכין:** גבי ליאת לוי קויפמן

תוצאות הבדיקות

ב ד י ק ה				תוצאות על בסיס חומר יבש		
SVOC by GCMS					גבול הגילוי	גבול הכימות
	Cas.No.	Compound	יחידות	A-17		
1	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
2	208-96-8	Acenaphthylene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
3	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
4	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
5	85-01-8	Phenanthrene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
6	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
7	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	<0.05	0.01	0.05
8	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	<0.05	0.01	0.05
9	56-55-3	Benzo (a) anthracene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
10	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
11	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
12	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
13	50-32-8	Benzo (a) pyrene	mg/Kg	ND	0.01	0.03
14	193-39-5	Indeno (1,2,3,-ed) pyrene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
15	53-70-3	Dibenzo (a,h) anthracene	mg/Kg	ND	0.01	0.03
16	191-24-2	Benzo (g,h,i) perylene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
17	91-57-6	2-Methylnaphthalene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
18	132-61-9	Dibenzofuran*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
19	92-52-4	1,1'-Biphenyl*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
20	90-13-1	1-Chloronaphthalene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
21	91-58-7	2-Chloronaphthalene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
22	108-95-2	Phenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
23	95-48-7	2-Methyphenol (o-cresol) *	mg/Kg	ND	0.01	0.05
24	108-39-4	3-Methyphenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
25	106-44-5	4-Methyphenol (p-cresol) *	mg/Kg	ND	0.01	0.05
26	105-67-9	2,4-Dimethylphenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
27	95-57-8	2-Chlorophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
28	59-50-7	4-Chloro-3-methylphenol	mg/Kg	ND	0.01	0.05
29	120-83-2	2-4-Dichlorophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
30	87-65-0	2,6-Dichlorophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
31	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
32	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
33	87-86-5	Pentachlorophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
34	88-75-5	2-Nitrophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 5548/2020

בדיקה				תוצאות על בסיס חומר יבש		
SVOC by GCMS					גבול הגילוי	גבול הכימות
	Cas.No.	Compound	יחידות	A-17		
35	100-02-7	4-Nitrophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
36	51-28-5	2,4-Dintrophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
37	534-52-1	4-6-Dinitro-2-methylphenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
38	606-20-2	2,6-Dinitrotoluene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
39	98-95-3	Nirobenzene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
40	121-14-2	2,4-Dinitrotoluene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
41	88-74-4	2-Nitroaniline*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
42	99-09-2	3-Nitroaniline*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
43	62-53-3	Aniline*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
44	106-47-8	4-Chloroaniline*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
45	122-39-4	Diphenylamine*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
46	92-87-5	Benzidine*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
47	100-01-8	4-Nitroaniline*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
48	62-75-9	N-Nitrosodimethylamine*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
49	621-64-7	N-Nitrosodi-n-propylamine*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
50	86-74-8	Carbazole*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
51	105-60-2	6-Caprolactam*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
52	131-11-3	Dimethyl phthalate	mg/Kg	ND	0.01	0.05
53	84-66-2	Diethyl phthalate*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
54	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
55	84-74-2	Di-n-butyl phthalate*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
56	85-68-7	Butyl benzyl phthalate*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
57	117-84-0	Di-n-octyl phthalate*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
58	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
59	108-60-1	Bis (2-chloroisopropyl) ether*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
60	111-44-4	Bis (2-chloroethyl)ether*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
61	87-68-3	Hexachlorobutadiene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
62	77-47-4	Hexachlorocyclo-pentadiene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
63	67-72-1	Hexachloroethane*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
64	7005-72-3	4-Chlorophenyl phenyl ether*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
65	101-55-3	4-Bromophenyl phenyl ether*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
66	100-51-6	Benzyl alcohol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
67	78-59-1	Isophorone*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
68	98-86-2	Acetophenone*	mg/Kg	ND	0.01	0.05

ND – Not detected נמוך מסף הגילוי

שיטות

שיטת בדיקה: Based on EPA 8270 / שיטת מיצוי: EPA 3550B / שיטת ניקוי: EPA 3630

יצחק לוי
מנהל מעבדת שרות

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. - הבדיקות המסומנות ב-* הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה,
כמפורט בתעודת ההסמכה. - הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה
מהווה אישור לפריט שנבדק. - יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

7.12.2020

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 5548/2020

דף 1 מתוך 1

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם
(לפי הצהרת הלקוח): 25.11.2020
תאריך קבלה במעבדה: 25.11.2020
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: סיבט
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: עמוס
סימוכין: גבי ליאת לוי קויפמן

תוצאות הבדיקות

סימון המדגם התכונה הנבדקת	ש י ט ה	A-17	A-19	A-25	A-35	גבול כימות הבדיקה
1.תכולת פחממנים (C10-C40), מ"ג/ק"ג יבש^	Based on EPA 8015D	<50	<50	<50	<50	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	92.0	90.8	88.3	95.8	-
3.תכולת DRO, מ"ג/ק"ג יבש^:	Based on EPA 8015D	<50	<50	<50	<50	50
♦ 4.תכולת ORO, מ"ג/ק"ג יבש^:	Calculation	<50	<50	<50	<50	50

^ **חושב על בסיס חומר יבש**

✓ לאור התכונות הספציפיות של החומרים הנבדקים באמצעות שיטת EPA 8015D מתקבלות בשיטה זו תוצאות בסטייה של ±30%. יש להתייחס לתוצאות בכפוף לאי-הוודאות הנזכרת לעיל.

DRO = פחממנים בטווח רתיחה של סולר (C10.עד C28)
ORO = פחממנים בטווח רתיחה של שמן (C28.עד C40)

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף התעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ♦ הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

ISRAELI INSTITUTE
OF ENERGY AND ENVIRONMENT
26 Chaim Levanon St. P.O.B 17081 Tel-Aviv 61170
Tel: 03-6424075 • Fax: 03-6438238
E-mail: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

14.12.2020

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 5714/2020

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130

תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 30.11.2020

תאריך קבלה במעבדה: 2.12.2020

החומר הנבדק: קרקע **סימון המדגם:** סיבט

מס' הזמנה:

המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐

נדגם ע"י: אמיר+עמוס **סימוכין:** גב' ליאת לוי קויפמן

תוצאות הבדיקות

בדיקה SVOC by GCMS				תוצאות על בסיס חומר יבש		גבול הגילוי	גבול הכימות
	Cas.No.	Compound	יחידות	C-14	D-4		
1	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
2	208-96-8	Acenaphthylene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
3	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
4	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
5	85-01-8	Phenanthrene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
6	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
7	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
8	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
9	56-55-3	Benzo (a) anthracene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
10	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
11	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
12	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
13	50-32-8	Benzo (a) pyrene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.03
14	193-39-5	Indeno (1,2,3,-ed) pyrene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
15	53-70-3	Dibenzo (a,h) anthracene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.03
16	191-24-2	Benzo (g,h,i) perylene	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
17	91-57-6	2-Methylnaphthalene*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
18	132-61-9	Dibenzofuran*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
19	92-52-4	1,1'-Biphenyl*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
20	90-13-1	1-Chloronaphthalene*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
21	91-58-7	2-Chloronaphthalene*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
22	108-95-2	Phenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
23	95-48-7	2-Methyphenol (o-cresol) *	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
24	108-39-4	3-Methyphenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
25	106-44-5	4-Methyphenol (p-cresol) *	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
26	105-67-9	2,4-Dimethylphenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
27	95-57-8	2-Chlorophenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
28	59-50-7	4-Chloro-3-methylphenol	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
29	120-83-2	2-4-Dichlorophenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
30	87-65-0	2,6-Dichlorophenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
31	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
32	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
33	87-86-5	Pentachlorophenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
34	88-75-5	2-Nitrophenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05

ISRAELI INSTITUTE
OF ENERGY AND ENVIRONMENT
26 Chaim Levanon St. P.O.B 17081 Tel-Aviv 61170
Tel: 03-6424075 · Fax: 03-6438238
E-mail: lab@lab-energy.org.il · www.energy.org.il

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 5714/2020

ב ד י ק ה				תוצאות על בסיס חומר יבש		גבול הגילוי	גבול הכימות
SVOC by GCMS							
	Cas.No.	Compound	יחידות	C-14	D-4		
35	100-02-7	4-Nitrophenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
36	51-28-5	2,4-Dintrophenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
37	534-52-1	4-6-Dinitro-2-methylphenol*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
38	606-20-2	2,6-Dinitrotoluene*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
39	98-95-3	Nirobenzene*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
40	121-14-2	2,4-Dinitrotoluene*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
41	88-74-4	2-Nitroaniline*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
42	99-09-2	3-Nitroaniline*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
43	62-53-3	Aniline*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
44	106-47-8	4-Chloroaniline*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
45	122-39-4	Diphenylamine*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
46	92-87-5	Benzidine*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
47	100-01-8	4-Nitroaniline*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
48	62-75-9	N-Nitrosodimethylamine*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
49	621-64-7	N-Nitrosodi-n-propylamine*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
50	86-74-8	Carbazole*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
51	105-60-2	6-Caprolactam*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
52	131-11-3	Dimethyl phthalate	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
53	84-66-2	Diethyl phthalate*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
54	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate*	mg/Kg	<0.05	<0.05	0.01	0.05
55	84-74-2	Di-n-butyl phthalate*	mg/Kg	<0.05	<0.05	0.01	0.05
56	85-68-7	Butyl benzyl phthalate*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
57	117-84-0	Di-n-octyl phthalate*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
58	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
59	108-60-1	Bis (2-chloroisopropyl) ether*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
60	111-44-4	Bis (2-chloroethyl)ether*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
61	87-68-3	Hexachlorobutadiene*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
62	77-47-4	Hexachlorocyclo-pentadiene*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
63	67-72-1	Hexachloroethane*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
64	7005-72-3	4-Chlorophenyl phenyl ether*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
65	101-55-3	4-Bromophenyl phenyl ether*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05
66	100-51-6	Benzyl alcohol*	mg/Kg	<0.05	ND	0.01	0.05
67	78-59-1	Isophorone*	mg/Kg	<0.05	<0.05	0.01	0.05
68	98-86-2	Acetophenone*	mg/Kg	ND	ND	0.01	0.05

ND – Not detected נמוך מסף הגילוי

שיטות

שיטת בדיקה: Based on EPA 8270 / שיטת מיצוי: EPA 3550B / שיטת ניקוי: EPA 3630
החומרים המסומנים ב-* אינם בהסמכה.

יצחק לוריאף
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. - הבדיקות המסומנות ב-* חנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה,
כמפורט בתעודת ההסמכה. - הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה
מהווה אישור לפריט שנבדק. - יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

8.12.2020

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 5714/2020

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 30.11.2020
תאריך קבלה במעבדה: 2.12.2020
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: סיבט
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: אמיר+עמוס
סימוכין: גבי ליאת לוי קויפמן

תוצאות הבדיקות

סימון המדגם התכונה הנבדקת	ש י ט ה	B-11	B-15	C-14	D-4	גבול כימות הבדיקה
1.תכולת פחממנים (C10-C40), מ"ג/ק"ג:^	Based on EPA 8015D	<50	<50	<50	<50	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	94.1	92.6	96.0	97.0	-
3.תכולת DRO, מ"ג/ק"ג:	Based on EPA 8015D	<50	<50	<50	<50	50
◄ 4.תכולת ORO, מ"ג/ק"ג:	Calculation	<50	<50	<50	<50	50

^ **חושב על בסיס חומר יבש**

✓ לאור התכונות הספציפיות של החומרים הנבדקים באמצעות שיטת EPA 8015D מתקבלות בשיטה זו תוצאות בסטייה של ±30%. יש להתייחס לתוצאות בכפוף לאי-הוודאות הנזכרת לעיל.

DRO = פחממנים בטווח רתיחה של סולר (C10.עד C28)
ORO = פחממנים בטווח רתיחה של שמן (C28.עד C40)

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ◄ חנן מחוץ לחיקף חסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- חשימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בחיקף החסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- חרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים בלשהם.

ISRAELI INSTITUTE
OF ENERGY AND ENVIRONMENT
26 Chaim Levanon St. P.O.B 17081 Tel-Aviv 6117
Tel: 03-6424075 · Fax: 03-643823
E-mail: lab@lab-energy.org.il · www.energy.org.il

14.12.2020

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 5735/2020

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 3.12.2020
תאריך קבלה במעבדה: 3.12.2020
החומר הנבדק: קרקע **סימון המדגם:** סיבט
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: עמוס **סימוכין:** גבי ליאת לוי קויפמן

תוצאות הבדיקות

בדיקה				תוצאות על בסיס חומר יבש		
SVOC by GCMS					גבול הגילוי	גבול הכימות
	Cas.No.	Compound	יחידות	E-9		
1	91-20-3	Naphthalene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
2	208-96-8	Acenaphthylene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
3	83-32-9	Acenaphthene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
4	86-73-7	Fluorene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
5	85-01-8	Phenanthrene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
6	120-12-7	Anthracene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
7	206-44-0	Fluoranthene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
8	129-00-0	Pyrene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
9	56-55-3	Benzo (a) anthracene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
10	218-01-9	Chrysene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
11	205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
12	207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
13	50-32-8	Benzo (a) pyrene	mg/Kg	ND	0.01	0.03
14	193-39-5	Indeno (1,2,3,-ed) pyrene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
15	53-70-3	Dibenzo (a,h) anthracene	mg/Kg	ND	0.01	0.03
16	191-24-2	Benzo (g,h,i) perylene	mg/Kg	ND	0.01	0.05
17	91-57-6	2-Methylnaphthalene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
18	132-61-9	Dibenzofuran*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
19	92-52-4	1,1'-Biphenyl*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
20	90-13-1	1-Chloronaphthalene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
21	91-58-7	2-Chloronaphthalene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
22	108-95-2	Phenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
23	95-48-7	2-Methyphenol (o-cresol) *	mg/Kg	ND	0.01	0.05
24	108-39-4	3-Methyphenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
25	106-44-5	4-Methyphenol (p-cresol) *	mg/Kg	ND	0.01	0.05
26	105-67-9	2,4-Dimethylphenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
27	95-57-8	2-Chlorophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
28	59-50-7	4-Chloro-3-methylphenol	mg/Kg	ND	0.01	0.05
29	120-83-2	2-4-Dichlorophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
30	87-65-0	2,6-Dichlorophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
31	88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
32	95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
33	87-86-5	Pentachlorophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
34	88-75-5	2-Nitrophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05

ISRAELI INSTITUTE
OF ENERGY AND ENVIRONMENT
26 Chaim Levanon St. P.O.B 17081 Tel-Aviv 61170
Tel: 03-6424075 • Fax: 03-6438238
E-mail: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 5735/2020

ב ד י ק ה				תוצאות על בסיס חומר יבש		
SVOC by GCMS					גבול הגילוי	גבול הכימות
	Cas.No.	Compound	יחידות	E-9		
35	100-02-7	4-Nitrophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
36	51-28-5	2,4-Dintrophenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
37	534-52-1	4-6-Dinitro-2-methylphenol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
38	606-20-2	2,6-Dinitrotoluene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
39	98-95-3	Nirobenzene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
40	121-14-2	2,4-Dinitrotoluene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
41	88-74-4	2-Nitroaniline*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
42	99-09-2	3-Nitroaniline*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
43	62-53-3	Aniline*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
44	106-47-8	4-Chloroaniline*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
45	122-39-4	Diphenylamine*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
46	92-87-5	Benzidine*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
47	100-01-8	4-Nitroaniline*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
48	62-75-9	N-Nitrosodimethylamine*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
49	621-64-7	N-Nitrosodi-n-propylamine*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
50	86-74-8	Carbazole*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
51	105-60-2	6-Caprolactam*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
52	131-11-3	Dimethyl phthalate	mg/Kg	ND	0.01	0.05
53	84-66-2	Diethyl phthalate*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
54	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate*	mg/Kg	<0.05	0.01	0.05
55	84-74-2	Di-n-butyl phthalate*	mg/Kg	<0.05	0.01	0.05
56	85-68-7	Butyl benzyl phthalate*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
57	117-84-0	Di-n-octyl phthalate*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
58	111-91-1	Bis (2-chloroethoxy)methane*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
59	108-60-1	Bis (2-chloroisopropyl) ether*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
60	111-44-4	Bis (2-chloroethyl)ether*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
61	87-68-3	Hexachlorobutadiene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
62	77-47-4	Hexachlorocyclo-pentadiene*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
63	67-72-1	Hexachloroethane*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
64	7005-72-3	4-Chlorophenyl phenyl ether*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
65	101-55-3	4-Bromophenyl phenyl ether*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
66	100-51-6	Benzyl alcohol*	mg/Kg	ND	0.01	0.05
67	78-59-1	Isophorone*	mg/Kg	<0.05	0.01	0.05
68	98-86-2	Acetophenone*	mg/Kg	ND	0.01	0.05

ND – Not detected נמוך מסף הגילוי

שיטות

שיטת בדיקה: Based on EPA 8270 / שיטת מיצוי: EPA 3550B / שיטת ניקוי: EPA 3630

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. - חבדיקות המסומנות ב-* הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה,
כמפורט בתעודת ההסמכה. - הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה
מהווה אישור לפריט שנבדק. - יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
המעבדה הכימית

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, ת"א 6117002
טל: 03-6424075 • פקס: 03-6438238
דוא"ל: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

ISRAC
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס. 31 No.

9.12.2020

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 5735/2020

דף 1 מתוך 1

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם
(לפי הצהרת הלקוח): 3.12.2020
תאריך קבלה במעבדה: 3.12.2020
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: סיבט
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: עמוס
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן

תוצאות הבדיקות

סימון המדגם התכונה הנבדקת	ש י ט ה	E-1	E-5	E-9	גבול כימות הבדיקה
1.תכולת פחממנים (C10-C40), מ"ג/ק"ג יבש^	Based on EPA 8015D	<50	<50	<50	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	88.6	86.6	90.5	-
3.תכולת DRO, מ"ג/ק"ג יבש^	Based on EPA 8015D	<50	<50	<50	50
◄ 4.תכולת ORO, מ"ג/ק"ג יבש^	Calculation	<50	<50	<50	50

^ **תושב על בסיס חומר יבש**

✓ לאור התכונות הספציפיות של החומרים הנבדקים באמצעות שיטת EPA 8015D מתקבלות בשיטה זו תוצאות בסטייה של ±30%. יש לחתייחס לתוצאות בכפוף לאי-הוודאות הנזכרת לעיל.

DRO = פחממנים בטווח רתיחה של סולר (C10.עד C28)
ORO = פחממנים בטווח רתיחה של שמן (C28.עד C40)

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ◄ הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

ISRAELI INSTITUTE
OF ENERGY AND ENVIRONMENT
26 Chaim Levanon St. P.O.B 17081 Tel-Aviv 61170
Tel: 03-6424075 • Fax: 03-6438238
E-mail: lab@lab-energy.org.il • www.energy.org.il

15.12.2020

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

ISRAC
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

תוספת מס' 2 לתעודת בדיקה מס' 5735/2020

שם הלקוח: לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, ת"ד 3584, פתח תקוה 49130
תאריך לקיחת המדגם
(לפי הצהרת הלקוח): 3.12.2020
תאריך קבלה במעבדה: 3.12.2020
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: סיבט
מס' הזמנה:
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
נדגם ע"י: עמוס
סימוכין: גב' ליאת לוי קויפמן

תכולת מתכות, מ"ג/ק"ג חומר יבש, לפי שיטת EPA 6010D – ICP OES

גבול כימות הבדיקה	E-9	E-5	E-1	סימון המדגם / המתכת הנבדקת	
1.0	<1	<1	<1	Ag	כסף
2.0	<2	<2	2.9	As	ארסן
2.0	<2	<2	4.6	B	◂בורון
15	45	49	98	Ba	בריום
1.0	<1	<1	<1	Cd	קדמיום
1.0	13.4	19.3	39	Cr	כרום
1.0	5.9	5.9	12.3	Cu	נחושת
1.0	<1	<1	<1	Hg	◂כספית
1.0	264	229	420	Mn	מנגן
1.0	9.6	12.2	23	Ni	ניקל
3.0	6.9	4.4	8.1	Pb	עופרת
2.0	<2	<2	<2	Se	סלניום
15	<15	20	38	Zn	אבץ

שיטת הכנת הדגימה: EPA 6010D - Microwave Digestion

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ◂ הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: **PR20B7576**	Issue Date	: 28-Dec-2020
Amendment	: **1**		
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	: KTE-400-20	Page	: 1 of 52
Order number	: ----	Date Samples Received	: 27-Nov-2020
		Quote number	: PR2020KTEKA-IL0002 (CZ-201-20-0999)
Site	: Sibat	Date of test	: 27-Nov-2020 - 22-Dec-2020
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.

Amendment No. 1: Change units. This Amendment No.1 replaces the original report issued on 9.12.2020.

Sample(s) PR20B7576/011, method S-SMVGMS03 - LOR for particular sample(s) raised due to matrix interference.

Sample(s) PR20B7576/009,011,013,015,017,021,023,025,027,029,031,033,035,037,039,041,043 Method S-CLPGMS01 LOR increased due to the low amount of sample.

Sample(s) PR20B7576/011, Method S-TPHFID14 LOR increased due to the low amount of sample.

Responsible for accuracy

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

Signatories		*Position*
Zdeněk Jirák		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	A-1		A-2		A-3	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-001		PR20B7576-002		PR20B7576-003	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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%	**88.7**	± 6.0%	**88.6**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**26600**	± 20.0%	**----**	----	**23800**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	**1.16**	± 20.0%
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**65.2**	± 20.0%	**----**	----	**86.8**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.700**	± 20.0%	**----**	----	**0.646**	± 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%	**----**	----	**4.1**	± 20.0%
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		<0.40	----	**----**	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**12400**	± 20.0%	**----**	----	**35000**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**36.8**	± 20.0%	**----**	----	**32.2**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**7.58**	± 20.0%	**----**	----	**8.62**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**10.6**	± 20.0%	**----**	----	**9.4**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**25300**	± 20.0%	**----**	----	**23900**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**3.9**	± 20.0%	**----**	----	**4.4**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**14.3**	± 20.0%	**----**	----	**13.8**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**3110**	± 20.0%	**----**	----	**3540**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**195**	± 20.0%	**----**	----	**357**	± 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		**18.4**	± 20.0%	**----**	----	**18.8**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**76.0**	± 20.0%	**----**	----	**74.0**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**1130**	± 20.0%	**----**	----	**1070**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**224**	± 20.0%	**----**	----	**230**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**151**	± 20.0%	**----**	----	**116**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**24.6**	± 20.0%	**----**	----	**36.8**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**48**	± 20.0%	**----**	----	**83**	± 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		**693**	± 20.0%	**----**	----	**806**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**51.8**	± 20.0%	**----**	----	**48.6**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**26.4**	± 20.0%	**----**	----	**23.6**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**15.7**	± 20.0%	**----**	----	**15.9**	± 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	----	**----**	----	<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	A-1		A-2		A-3	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-001		PR20B7576-002		PR20B7576-003	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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	----
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		**0.014**	± 30.0%	**----**	----	**0.017**	± 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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-1		A-2		A-3	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-001		PR20B7576-002		PR20B7576-003	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Aromatic Compounds - Continued									
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	----
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-1		A-2		A-3	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-001		PR20B7576-002		PR20B7576-003	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
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	A-4		A-5		A-6	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-004		PR20B7576-005		PR20B7576-006	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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%	**88.2**	± 6.0%	**91.4**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**22900**	± 20.0%	**----**	----
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**1.21**	± 20.0%	**----**	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**102**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.666**	± 20.0%	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**4.8**	± 20.0%	**----**	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**----**	----	<0.40	----	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**12200**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**32.9**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**8.99**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**13.8**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**----**	----	**23900**	± 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		**----**	----	**2810**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**317**	± 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		**----**	----	**19.1**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**89.2**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**1340**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**269**	± 20.0%	**----**	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**----**	----	**188**	± 20.0%	**----**	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**16.8**	± 20.0%	**----**	----
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**----**	----	**58**	± 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		**----**	----	**749**	± 20.0%	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: A-4	MU	Client sample ID: A-5	MU	Client sample ID: A-6	MU
				Laboratory sample ID: PR20B7576-004		Laboratory sample ID: PR20B7576-005		Laboratory sample ID: PR20B7576-006	
				Client sampling date / time: 25-Nov-2020		Client sampling date / time: 25-Nov-2020		Client sampling date / time: 25-Nov-2020	
				Result		Result		Result	
Extractable Metals / Major Cations - Continued									
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**----**	----	**47.4**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	**----**	----	**26.6**	± 20.0%	**----**	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**16.0**	± 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	----	**----**	----
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	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	A-4		A-5		A-6	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-004		PR20B7576-005		PR20B7576-006	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
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		**----**	----	**0.018**	± 30.0%	**----**	----
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	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**A-4**		**A-5**		**A-6**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-004*		*PR20B7576-005*		*PR20B7576-006*	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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	----	**----**	----
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	**A-7**		**A-8**		**A-9**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-007*		*PR20B7576-008*		*PR20B7576-009*	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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										
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-		**----**	----	**----**	----	**8.3**	± 1.8%
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**89.4**	± 6.0%	**91.3**	± 6.0%	**88.7**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**18400**	± 20.0%	**----**	----	**3860**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	**1.89**	± 20.0%
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**60.0**	± 20.0%	**----**	----	**9.74**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.491**	± 20.0%	**----**	----	**0.079**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**3.8**	± 20.0%	**----**	----	**3.3**	± 20.0%
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		<0.40	----	**----**	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**32200**	± 20.0%	**----**	----	**397000**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**25.3**	± 20.0%	**----**	----	**4.84**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**7.49**	± 20.0%	**----**	----	**1.69**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**10.2**	± 20.0%	**----**	----	**7.0**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**18400**	± 20.0%	**----**	----	**2390**	± 20.0%

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-7		A-8		A-9	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-007		PR20B7576-008		PR20B7576-009	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**3.8**	± 20.0%	**----**	----	**2.3**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**10.9**	± 20.0%	**----**	----	**6.4**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**2660**	± 20.0%	**----**	----	**17900**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**283**	± 20.0%	**----**	----	**104**	± 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		**15.7**	± 20.0%	**----**	----	**9.8**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**124**	± 20.0%	**----**	----	**114**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**982**	± 20.0%	**----**	----	**899**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**271**	± 20.0%	**----**	----	**170**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**145**	± 20.0%	**----**	----	**104**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**20.3**	± 20.0%	**----**	----	**64.4**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**70**	± 20.0%	**----**	----	**167**	± 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		**640**	± 20.0%	**----**	----	**50.0**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**38.3**	± 20.0%	**----**	----	**9.30**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**19.3**	± 20.0%	**----**	----	**7.8**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**6.0**	± 20.0%	**----**	----	<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	----	**----**	----	<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	A-7		A-8		A-9	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-007		PR20B7576-008		PR20B7576-009	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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		<0.010	----	**----**	----	**0.086**	± 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	A-7		A-8		A-9	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-007		PR20B7576-008		PR20B7576-009	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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		<0.005	----	**----**	----	<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	----	**----**	----	<0.050	----
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	A-10		A-11		A-12	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-010		PR20B7576-011		PR20B7576-012	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites										

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: A-10 Result	MU	Client sample ID: A-11 Result	MU	Client sample ID: A-12 Result	MU
				Laboratory sample ID: PR20B7576-010		Laboratory sample ID: PR20B7576-011		Laboratory sample ID: PR20B7576-012	
				Client sampling date / time: 25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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									
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-	**----**	----	**8.1**	± 1.8%	**----**	----
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**89.8**	± 6.0%	**93.4**	± 6.0%	**84.0**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations									
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**6790**	± 20.0%	**----**	----
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	**1.02**	± 20.0%	**----**	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**----**	----	**27.4**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	**----**	----	**0.158**	± 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	----	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**----**	----	**147000**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	**8.11**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**----**	----	**2.46**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**6.2**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	**----**	----	**6600**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**7.1**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**6.4**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**37200**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	**110**	± 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	**----**	----	**7.0**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**133**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**757**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**----**	----	**221**	± 20.0%	**----**	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	**----**	----	**187**	± 20.0%	**----**	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**----**	----	**57.4**	± 20.0%	**----**	----
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	**----**	----	**285**	± 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	**----**	----	**174**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**----**	----	**13.1**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	**----**	----	**16.3**	± 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	----	**21**	± 30.0%	<10	----
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	<24	----	<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	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-10		A-11		A-12	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-010		PR20B7576-011		PR20B7576-012	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
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	----	----	----
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		----	----	**0.015**	± 30.0%	----	----
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	----	----	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-10		A-11		A-12	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-010		PR20B7576-011		PR20B7576-012	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Aromatic Compounds - Continued										
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	----	----	----
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										

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	A-10		A-11		A-12	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-010		PR20B7576-011		PR20B7576-012	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Phthalates - Continued										
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		**----**	----	<0.100	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	A-13		A-14		A-15	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-013		PR20B7576-014		PR20B7576-015	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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										
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-		**8.1**	± 1.8%	**----**	----	**8.0**	± 1.9%
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**87.1**	± 6.0%	**84.4**	± 6.0%	**89.1**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**16100**	± 20.0%	**----**	----	**17800**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**2.00**	± 20.0%	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**0.62**	± 20.0%	**----**	----	**2.24**	± 20.0%
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**40.0**	± 20.0%	**----**	----	**47.9**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.447**	± 20.0%	**----**	----	**0.494**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**3.2**	± 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		**27000**	± 20.0%	**----**	----	**4230**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**20.9**	± 20.0%	**----**	----	**23.8**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**5.65**	± 20.0%	**----**	----	**8.50**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**10.3**	± 20.0%	**----**	----	**8.3**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**15500**	± 20.0%	**----**	----	**17100**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**170**	± 20.0%	**----**	----	**3.9**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**10.5**	± 20.0%	**----**	----	**10.7**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**5730**	± 20.0%	**----**	----	**2750**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**259**	± 20.0%	**----**	----	**412**	± 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		**13.6**	± 20.0%	**----**	----	**16.6**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**83.9**	± 20.0%	**----**	----	**76.3**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**1330**	± 20.0%	**----**	----	**1350**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**227**	± 20.0%	**----**	----	**248**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**153**	± 20.0%	**----**	----	**143**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**23.3**	± 20.0%	**----**	----	**18.2**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**68**	± 20.0%	**----**	----	**40**	± 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		**2.1**	± 20.0%	**----**	----	<1.0	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-13		A-14		A-15	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-013		PR20B7576-014		PR20B7576-015	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW		**508**	± 20.0%	**----**	----	**601**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**29.1**	± 20.0%	**----**	----	**33.3**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**34.6**	± 20.0%	**----**	----	**21.4**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**12.1**	± 20.0%	**----**	----	**13.6**	± 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	----
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-13		A-14		A-15	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-013		PR20B7576-014		PR20B7576-015	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
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	----
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**A-13**		**A-14**		**A-15**	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-013		PR20B7576-014		PR20B7576-015	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Nitroaromatic Compounds - Continued										
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	----	**----**	----	<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	**A-16**		**A-17**		**A-18**	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-016		PR20B7576-017		PR20B7576-018	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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										
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-		**----**	----	**8.1**	± 1.8%	**----**	----
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**91.3**	± 6.0%	**92.0**	± 6.0%	**94.8**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**11800**	± 20.0%	**----**	----
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**6.41**	± 20.0%	**----**	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**38.6**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.328**	± 20.0%	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**2.0**	± 20.0%	**----**	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**----**	----	**2.52**	± 20.0%	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**3010**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**18.0**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**5.53**	± 20.0%	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: A-16 (PR20B7576-016, 25-Nov-2020) Result	MU	A-17 (PR20B7576-017, 25-Nov-2020) Result	MU	A-18 (PR20B7576-018, 25-Nov-2020) Result	MU
Extractable Metals / Major Cations - Continued									
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**18.9**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	**----**	----	**12600**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**312**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**6.4**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**1610**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	**223**	± 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	**----**	----	**11.0**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**56.3**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**777**	± 20.0%	**----**	----
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	**----**	----	**31**	± 20.0%	**----**	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**----**	----	**11.7**	± 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	**----**	----	**15.8**	± 20.0%	**----**	----
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	**----**	----	**501**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**----**	----	**24.1**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	**----**	----	**32.5**	± 20.0%	**----**	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**8.5**	± 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	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-16		A-17		A-18	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-016		PR20B7576-017		PR20B7576-018	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued									
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	----	----	----
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	----	----	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-16		A-17		A-18	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-016		PR20B7576-017		PR20B7576-018	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued										
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	----	**----**	----
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	A-19	A-20	A-21
				Laboratory sample ID	PR20B7576-019	PR20B7576-020	PR20B7576-021
				Client sampling date / time	25-Nov-2020	25-Nov-2020	25-Nov-2020

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	A-19		A-20		A-21	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-019		PR20B7576-020		PR20B7576-021	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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										
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-		**8.3**	± 1.8%	**----**	----	**7.9**	± 1.9%
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**92.0**	± 6.0%	**94.3**	± 6.0%	**90.9**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**13900**	± 20.0%	**----**	----	**19600**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**1.33**	± 20.0%	**----**	----	<0.50	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**30.5**	± 20.0%	**----**	----	**60.2**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.379**	± 20.0%	**----**	----	**0.536**	± 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%	**----**	----	**2.4**	± 20.0%
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		<0.40	----	**----**	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**2480**	± 20.0%	**----**	----	**3420**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**19.8**	± 20.0%	**----**	----	**27.9**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**5.36**	± 20.0%	**----**	----	**8.40**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**6.9**	± 20.0%	**----**	----	**8.6**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**13500**	± 20.0%	**----**	----	**18400**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**3.2**	± 20.0%	**----**	----	**6.6**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**7.6**	± 20.0%	**----**	----	**10.6**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**1700**	± 20.0%	**----**	----	**2910**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**209**	± 20.0%	**----**	----	**381**	± 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		**11.6**	± 20.0%	**----**	----	**16.0**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**62.1**	± 20.0%	**----**	----	**50.4**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**1060**	± 20.0%	**----**	----	**874**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**289**	± 20.0%	**----**	----	**246**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**104**	± 20.0%	**----**	----	**66**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**15.1**	± 20.0%	**----**	----	**21.6**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**34**	± 20.0%	**----**	----	**34**	± 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		**568**	± 20.0%	**----**	----	**811**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**27.7**	± 20.0%	**----**	----	**37.6**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**17.2**	± 20.0%	**----**	----	**21.9**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**10.8**	± 20.0%	**----**	----	**13.6**	± 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	----
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**A-19**		**A-20**		**A-21**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-019*		*PR20B7576-020*		*PR20B7576-021*	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
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										
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		**0.017**	± 30.0%	**----**	----	<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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-19		A-20		A-21	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-019		PR20B7576-020		PR20B7576-021	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Aromatic Compounds - Continued										
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	----
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	----	**----**	----	<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										

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**A-19**		**A-20**		**A-21**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-019*		*PR20B7576-020*		*PR20B7576-021*	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Phthalates - Continued										
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	**A-22**		**A-23**		**A-24**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-022*		*PR20B7576-023*		*PR20B7576-024*	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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										
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-		**----**	----	**9.2**	± 1.6%	**----**	----
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**87.4**	± 6.0%	**81.4**	± 6.0%	**92.1**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**12000**	± 20.0%	**----**	----
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**12.4**	± 20.0%	**----**	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**2.35**	± 20.0%	**----**	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**48.4**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.290**	± 20.0%	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**3.8**	± 20.0%	**----**	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**----**	----	**2.19**	± 20.0%	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**82500**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**17.2**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**5.51**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**39.0**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**----**	----	**12000**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**585**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**10.1**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**12400**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**326**	± 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		**----**	----	**14.8**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**142**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**982**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**218**	± 20.0%	**----**	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**----**	----	**127**	± 20.0%	**----**	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**62.1**	± 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		**----**	----	**56.4**	± 20.0%	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: A-22 Result	MU	Client sample ID: A-23 Result	MU	Client sample ID: A-24 Result	MU
				Laboratory sample ID: PR20B7576-022		Laboratory sample ID: PR20B7576-023		Laboratory sample ID: PR20B7576-024	
				Client sampling date / time: 25-Nov-2020		Client sampling date / time: 25-Nov-2020		Client sampling date / time: 25-Nov-2020	
Extractable Metals / Major Cations - Continued									
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	----	----	**424**	± 20.0%	----	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	**25.5**	± 20.0%	----	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	**71.0**	± 20.0%	----	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	**5.1**	± 20.0%	----	----
Total Petroleum Hydrocarbons									
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	**26**	± 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	----	----	----
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	----	----	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**A-22**		**A-23**		**A-24**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-022*		*PR20B7576-023*		*PR20B7576-024*	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
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		**----**	----	**0.018**	± 30.0%	**----**	----
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	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: A-22 / Lab sample ID: PR20B7576-022 / Client sampling date / time: 25-Nov-2020		Client sample ID: A-23 / Lab sample ID: PR20B7576-023 / Client sampling date / time: 25-Nov-2020		Client sample ID: A-24 / Lab sample ID: PR20B7576-024 / Client sampling date / time: 25-Nov-2020	
				Result	MU	Result	MU	Result	MU
Nitroaromatic Compounds - Continued									
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	**----**	----	**0.075**	± 30.0%	**----**	----
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**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: A-25 / Lab sample ID: PR20B7576-025 / Client sampling date / time: 25-Nov-2020		Client sample ID: A-26 / Lab sample ID: PR20B7576-026 / Client sampling date / time: 25-Nov-2020		Client sample ID: A-27 / Lab sample ID: PR20B7576-027 / Client sampling date / time: 25-Nov-2020	
				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									
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-	**8.1**	± 1.8%	**----**	----	**8.1**	± 1.8%
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**88.6**	± 6.0%	**94.0**	± 6.0%	**82.0**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations									
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**17500**	± 20.0%	**----**	----	**27900**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**2.12**	± 20.0%	**----**	----	<0.50	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**46.1**	± 20.0%	**----**	----	**149**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	**0.469**	± 20.0%	**----**	----	**0.786**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**2.2**	± 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	**5250**	± 20.0%	**----**	----	**11700**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**24.6**	± 20.0%	**----**	----	**38.2**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**6.51**	± 20.0%	**----**	----	**16.6**	± 20.0%

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	A-25		A-26		A-27	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-025		PR20B7576-026		PR20B7576-027	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**6.8**	± 20.0%	**----**	----	**17.5**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**16400**	± 20.0%	**----**	----	**27200**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**8.6**	± 20.0%	**----**	----	**15.1**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**10.0**	± 20.0%	**----**	----	**16.2**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**2590**	± 20.0%	**----**	----	**4610**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**252**	± 20.0%	**----**	----	**1010**	± 20.0%
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		<0.20	----	**----**	----	<0.20	----
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		<0.40	----	**----**	----	**0.44**	± 20.0%
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**14.8**	± 20.0%	**----**	----	**30.2**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**55.9**	± 20.0%	**----**	----	**64.0**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**913**	± 20.0%	**----**	----	**1100**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**250**	± 20.0%	**----**	----	**269**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**63**	± 20.0%	**----**	----	**127**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**13.8**	± 20.0%	**----**	----	**37.9**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**47**	± 20.0%	**----**	----	**74**	± 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		**618**	± 20.0%	**----**	----	**992**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**33.7**	± 20.0%	**----**	----	**55.7**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**19.4**	± 20.0%	**----**	----	**31.3**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**12.1**	± 20.0%	**----**	----	**15.4**	± 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	----	**----**	----	<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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**A-25**		**A-26**		**A-27**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-025*		*PR20B7576-026*		*PR20B7576-027*	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
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										
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	----	**----**	----	**0.062**	± 30.0%
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**A-25**		**A-26**		**A-27**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-025*		*PR20B7576-026*		*PR20B7576-027*	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued										
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		<0.024	----	**----**	----	<0.024	----
2.6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW		<0.024	----	**----**	----	<0.024	----
2.4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW		<0.048	----	**----**	----	<0.048	----
2.4.6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW		<0.024	----	**----**	----	<0.024	----
2.4.5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW		<0.024	----	**----**	----	<0.024	----
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW		<0.024	----	**----**	----	<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	----
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	**A-28**	**A-29**	**A-30**
	Laboratory sample ID	*PR20B7576-028*	*PR20B7576-029*	*PR20B7576-030*
	Client sampling date / time	25-Nov-2020	25-Nov-2020	25-Nov-2020

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: A-28 Result	MU	Client sample ID: A-29 Result	MU	Client sample ID: A-30 Result	MU
				Laboratory sample ID: PR20B7576-028		Laboratory sample ID: PR20B7576-029		Laboratory sample ID: PR20B7576-030	
				Client sampling date / time: 25-Nov-2020		Client sampling date / time: 25-Nov-2020		Client sampling date / time: 25-Nov-2020	
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									
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-	**----**	----	**8.2**	± 1.8%	**----**	----
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**89.3**	± 6.0%	**87.8**	± 6.0%	**89.9**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations									
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**16400**	± 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	**----**	----	**55.9**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	**----**	----	**0.456**	± 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	**----**	----	**5980**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	**24.6**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**----**	----	**8.13**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**7.1**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	**----**	----	**16600**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**4.3**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**8.7**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**2820**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	**355**	± 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	**----**	----	**15.5**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**48.5**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**794**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**----**	----	**243**	± 20.0%	**----**	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	**----**	----	**95**	± 20.0%	**----**	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**----**	----	**22.0**	± 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	**----**	----	**811**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**----**	----	**35.4**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	**----**	----	**18.8**	± 20.0%	**----**	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**13.0**	± 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	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-28		A-29		A-30	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-028		PR20B7576-029		PR20B7576-030	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
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	----	----	----
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	----	----	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-28		A-29		A-30	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-028		PR20B7576-029		PR20B7576-030	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Aromatic Compounds - Continued										
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		----	----	<0.050	----	----	----
2.6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW		----	----	<0.050	----	----	----
2.4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW		----	----	<0.100	----	----	----
2.4.6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW		----	----	<0.050	----	----	----
2.4.5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW		----	----	<0.050	----	----	----
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW		----	----	<0.050	----	----	----
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										

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	A-28		A-29		A-30	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-028		PR20B7576-029		PR20B7576-030	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Phthalates - Continued										
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	A-31		A-32		A-33	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-031		PR20B7576-032		PR20B7576-033	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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										
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-		**8.4**	± 1.8%	**----**	----	**7.7**	± 1.9%
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**86.8**	± 6.0%	**87.8**	± 6.0%	**88.6**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**11900**	± 20.0%	**----**	----	**16200**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**0.86**	± 20.0%	**----**	----	**2.21**	± 20.0%
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**29.2**	± 20.0%	**----**	----	**49.7**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.315**	± 20.0%	**----**	----	**0.442**	± 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%	**----**	----	**2.7**	± 20.0%
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**0.63**	± 20.0%	**----**	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**31000**	± 20.0%	**----**	----	**2470**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**15.2**	± 20.0%	**----**	----	**23.5**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**3.99**	± 20.0%	**----**	----	**6.89**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**13.4**	± 20.0%	**----**	----	**9.0**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**10600**	± 20.0%	**----**	----	**15400**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**17.3**	± 20.0%	**----**	----	**4.6**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**8.3**	± 20.0%	**----**	----	**9.0**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**5590**	± 20.0%	**----**	----	**2020**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**155**	± 20.0%	**----**	----	**305**	± 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		**10.6**	± 20.0%	**----**	----	**14.6**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**107**	± 20.0%	**----**	----	**79.5**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**758**	± 20.0%	**----**	----	**972**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**286**	± 20.0%	**----**	----	**316**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**163**	± 20.0%	**----**	----	**54**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**38.9**	± 20.0%	**----**	----	**14.7**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**83**	± 20.0%	**----**	----	**68**	± 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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-31		A-32		A-33	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-031		PR20B7576-032		PR20B7576-033	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW		**370**	± 20.0%	**----**	----	**738**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**21.2**	± 20.0%	**----**	----	**31.6**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**32.9**	± 20.0%	**----**	----	**20.7**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**5.4**	± 20.0%	**----**	----	**10.1**	± 20.0%
Total Petroleum Hydrocarbons										
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW		**14**	± 30.0%	<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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-31		A-32		A-33	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-031		PR20B7576-032		PR20B7576-033	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
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	----
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	A-31		A-32		A-33	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-031		PR20B7576-032		PR20B7576-033	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Nitroaromatic Compounds - Continued										
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	----	**----**	----	<0.050	----
2.6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW		<0.020	----	**----**	----	<0.050	----
2.4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW		<0.040	----	**----**	----	<0.100	----
2.4.6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW		<0.020	----	**----**	----	<0.050	----
2.4.5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW		<0.020	----	**----**	----	<0.050	----
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW		<0.010	----	**----**	----	<0.050	----
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	A-34		A-35		A-36	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-034		PR20B7576-035		PR20B7576-036	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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										
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-		**----**	----	**8.1**	± 1.8%	**----**	----
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**94.1**	± 6.0%	**96.5**	± 6.0%	**93.6**	± 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		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**27.9**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.246**	± 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		**----**	----	**1620**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**13.7**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**3.97**	± 20.0%	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: A-34	MU	A-35	MU	A-36	MU
				Laboratory sample ID: PR20B7576-034		PR20B7576-035		PR20B7576-036	
				Client sampling date / time: 25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Extractable Metals / Major Cations - Continued									
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**6.8**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	**----**	----	**8480**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**4.4**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**4.7**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**1150**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	**164**	± 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	**----**	----	**8.3**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**100**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**770**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**----**	----	**306**	± 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	**----**	----	**8.12**	± 20.0%	**----**	----
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	**----**	----	**35**	± 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	**----**	----	**448**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**----**	----	**16.8**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	**----**	----	**13.6**	± 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	----	<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	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-34		A-35		A-36	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-034		PR20B7576-035		PR20B7576-036	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued									
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	----	----	----
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	----	----	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-34		A-35		A-36	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-034		PR20B7576-035		PR20B7576-036	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued									
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	**----**	----	<0.050	----	**----**	----
2.6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	**----**	----	<0.050	----	**----**	----
2.4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.040	mg/kg DW	**----**	----	<0.100	----	**----**	----
2.4.6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	**----**	----	<0.050	----	**----**	----
2.4.5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	**----**	----	<0.050	----	**----**	----
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.005	mg/kg DW	**----**	----	<0.050	----	**----**	----
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	A-37	A-38	A-39
				Laboratory sample ID	PR20B7576-037	PR20B7576-038	PR20B7576-039
				Client sampling date / time	25-Nov-2020	25-Nov-2020	25-Nov-2020

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: A-37 Result	MU	A-38 Result	MU	A-39 Result	MU
				Laboratory sample ID: PR20B7576-037		PR20B7576-038		PR20B7576-039	
				Client sampling date / time: 25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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									
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-	**7.3**	± 2.0%	**----**	----	**8.0**	± 1.9%
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**89.4**	± 6.0%	**88.4**	± 6.0%	**93.7**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations									
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**28000**	± 20.0%	**----**	----	**13800**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**0.72**	± 20.0%	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**132**	± 20.0%	**----**	----	**52.2**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	**0.756**	± 20.0%	**----**	----	**0.368**	± 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%	**----**	----	**2.1**	± 20.0%
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	**----**	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**4260**	± 20.0%	**----**	----	**2600**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**39.4**	± 20.0%	**----**	----	**20.2**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**11.6**	± 20.0%	**----**	----	**6.75**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**12.5**	± 20.0%	**----**	----	**5.6**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	**27200**	± 20.0%	**----**	----	**12900**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**5.4**	± 20.0%	**----**	----	**3.5**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**17.3**	± 20.0%	**----**	----	**7.8**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**3730**	± 20.0%	**----**	----	**1780**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**475**	± 20.0%	**----**	----	**407**	± 20.0%
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	**----**	----	<0.20	----
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	**0.40**	± 20.0%	**----**	----	<0.40	----
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**24.1**	± 20.0%	**----**	----	**15.7**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	**74.3**	± 20.0%	**----**	----	**51.2**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**1270**	± 20.0%	**----**	----	**636**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**268**	± 20.0%	**----**	----	**270**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	**320**	± 20.0%	**----**	----	**68**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**23.7**	± 20.0%	**----**	----	**12.2**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	**158**	± 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	**1150**	± 20.0%	**----**	----	**543**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**55.3**	± 20.0%	**----**	----	**27.1**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	**29.2**	± 20.0%	**----**	----	**15.0**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**14.6**	± 20.0%	**----**	----	**8.4**	± 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	----	**----**	----	<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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-37		A-38		A-39	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-037		PR20B7576-038		PR20B7576-039	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
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										
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-37		A-38		A-39	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-037		PR20B7576-038		PR20B7576-039	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Aromatic Compounds - Continued										
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	----
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										

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**A-37**		**A-38**		**A-39**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-037*		*PR20B7576-038*		*PR20B7576-039*	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Phthalates - Continued										
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	**A-40**		**A-41**		**A-42**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-040*		*PR20B7576-041*		*PR20B7576-042*	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
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										
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-		**----**	----	**7.9**	± 1.9%	**----**	----
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**88.7**	± 6.0%	**89.0**	± 6.0%	**90.9**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**27500**	± 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		**----**	----	**141**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.695**	± 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		**----**	----	**5320**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**37.0**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**9.14**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**8.7**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**----**	----	**25300**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**5.0**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**16.3**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**3770**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**375**	± 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		**----**	----	**21.4**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**62.2**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**929**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**271**	± 20.0%	**----**	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**----**	----	**263**	± 20.0%	**----**	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**26.3**	± 20.0%	**----**	----
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**----**	----	**102**	± 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	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-40		A-41		A-42	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-040		PR20B7576-041		PR20B7576-042	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**990**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**58.3**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**----**	----	**26.1**	± 20.0%	**----**	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**18.5**	± 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	----	**----**	----
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	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	A-40		A-41		A-42	
				Laboratory sample ID	PR20B7576-040		PR20B7576-041		PR20B7576-042	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
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	----	----	----
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	----	----	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**A-40**		**A-41**		**A-42**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-040*		*PR20B7576-041*		*PR20B7576-042*	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		25-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Nitroaromatic Compounds - Continued										
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	**A-43**		**A-44**		**----**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-043*		*PR20B7576-044*		----	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		----	
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										
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-		**8.0**	± 1.9%	**----**	----	**----**	----
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**90.0**	± 6.0%	**92.5**	± 6.0%	**----**	----
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**26300**	± 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		**74.7**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.725**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	**----**	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**4.1**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		<0.40	----	**----**	----	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**4000**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**36.8**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**11.1**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: A-43 Result	MU	A-44 Result	MU	---- Result	MU
				Laboratory sample ID: PR20B7576-043		PR20B7576-044		----	
				Client sampling date / time: 25-Nov-2020		25-Nov-2020		----	
Extractable Metals / Major Cations - Continued									
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**11.4**	± 20.0%	----	----	----	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	**25700**	± 20.0%	----	----	----	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**5.5**	± 20.0%	----	----	----	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**15.7**	± 20.0%	----	----	----	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**3070**	± 20.0%	----	----	----	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**400**	± 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	**22.3**	± 20.0%	----	----	----	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	**77.6**	± 20.0%	----	----	----	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**1140**	± 20.0%	----	----	----	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	----	----	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**300**	± 20.0%	----	----	----	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	----	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	**251**	± 20.0%	----	----	----	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**17.0**	± 20.0%	----	----	----	----
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	**80**	± 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	**994**	± 20.0%	----	----	----	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**53.8**	± 20.0%	----	----	----	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	**28.1**	± 20.0%	----	----	----	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**17.8**	± 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	----	----	----
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	----	----	----	----	----

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: A-43	MU	A-44	MU	----	MU
				Laboratory sample ID: PR20B7576-043		PR20B7576-044		----	
				Client sampling date / time: 25-Nov-2020		25-Nov-2020		----	
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued									
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	----	----	----	----	----
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	----	----	----	----	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**A-43**		**A-44**		**----**	
				Laboratory sample ID	*PR20B7576-043*		*PR20B7576-044*		----	
				Client sampling date / time	25-Nov-2020		25-Nov-2020		----	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued									
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	----	**----**	----	**----**	----
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*
Location of test performance: Bendlova 1687/7 Ceska Lipa Czech Republic 470 01	
S-PHH2O-ELE	CZ_SOP_D06_07_113 (CSN ISO 10390, CSN EN 12176:1999, CSN EN 13037, CSN EN 15933, CSN 46 5735, ÖNORM L 1086-1, US EPA 9045D; US EPA 9040C) Determination of pH electrochemically in the suspension in water, KCl, CaCl2, BaCl2.
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, 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

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	: **PR20B9204**	Issue Date	: 28-Dec-2020
Amendment	: **1**		
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	: KTE-408-20	Page	: 1 of 19
Order number	: ----	Date Samples Received	: 02-Dec-2020
		Quote number	: PR2020KTEKA-IL0002 (CZ-201-20-0999)
Site	: Sibat	Date of test	: 02-Dec-2020 - 22-Dec-2020
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.

Amendment No. 1: Change unit. This Amendment No.1 replaces the original report issued on 11.12.2020.

Sample(s) PR20B9204/001-003,005,007,009,011,013,020,023 method S-METAXHB1, HB2- 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		*Position*
Zdeněk Jirák		Environmental Business Unit Manager

Analytical Results

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	B-1		B-2		B-3	
				Laboratory sample ID	PR20B9204-001		PR20B9204-002		PR20B9204-003	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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	%		**89.9**	± 6.0%	**86.4**	± 6.0%	**90.3**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**17100**	± 20.0%	**----**	----	**1360**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**0.83**	± 20.0%	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**0.62**	± 20.0%	**----**	----	**7.35**	± 20.0%
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**54.9**	± 20.0%	**----**	----	**16.8**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.513**	± 20.0%	**----**	----	**0.037**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**2.7**	± 20.0%	**----**	----	<1.0	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		<0.40	----	**----**	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**3220**	± 20.0%	**----**	----	**111000**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**26.9**	± 20.0%	**----**	----	**4.08**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**8.92**	± 20.0%	**----**	----	**1.09**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**13.8**	± 20.0%	**----**	----	<1.0	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**17900**	± 20.0%	**----**	----	**2830**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**11.0**	± 20.0%	**----**	----	<1.0	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**10.4**	± 20.0%	**----**	----	<1.0	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**2280**	± 20.0%	**----**	----	**759**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**260**	± 20.0%	**----**	----	**105**	± 20.0%
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		<0.20	----	**----**	----	<0.20	----
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**2.12**	± 20.0%	**----**	----	**0.50**	± 20.0%
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**15.2**	± 20.0%	**----**	----	**1.7**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**127**	± 20.0%	**----**	----	**122**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**1170**	± 20.0%	**----**	----	**167**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**203**	± 20.0%	**----**	----	**177**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**65**	± 20.0%	**----**	----	**173**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**20.6**	± 20.0%	**----**	----	**290**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**60**	± 20.0%	**----**	----	**63**	± 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		**648**	± 20.0%	**----**	----	**125**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**33.4**	± 20.0%	**----**	----	**6.13**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**213**	± 20.0%	**----**	----	<3.0	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**7.4**	± 20.0%	**----**	----	<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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	B-1		B-2		B-3	
				Laboratory sample ID	PR20B9204-001		PR20B9204-002		PR20B9204-003	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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	----
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	----
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		**----**	----	**----**	----	**0.016**	± 30.0%
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	B-1		B-2		B-3	
				Laboratory sample ID	PR20B9204-001		PR20B9204-002		PR20B9204-003	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Aromatic Compounds - Continued										
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		----	----	----	----	<0.005	----
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**B-1**		**B-2**		**B-3**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9204-001*		*PR20B9204-002*		*PR20B9204-003*	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
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	**B-4**		**B-5**		**B-6**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9204-004*		*PR20B9204-005*		*PR20B9204-006*	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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	%		**90.0**	± 6.0%	**93.8**	± 6.0%	**96.2**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**10200**	± 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		**----**	----	**29.5**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.316**	± 20.0%	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**2.0**	± 20.0%	**----**	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**----**	----	<0.40	----	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**2380**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**16.8**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**5.16**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**7.5**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**----**	----	**11000**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**4.9**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**5.7**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**1720**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**226**	± 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		**----**	----	**10.1**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**148**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**773**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**177**	± 20.0%	**----**	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**----**	----	**72**	± 20.0%	**----**	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**9.33**	± 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		**----**	----	**419**	± 20.0%	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	B-4		B-5		B-6	
				Laboratory sample ID	PR20B9204-004		PR20B9204-005		PR20B9204-006	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**20.7**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**----**	----	**16.4**	± 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	----	<10	----	<10	----
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW		<12	----	<12	----	<12	----
BTEX										
Toluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Benzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
ortho-Xylene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
Ethylbenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW		**----**	----	<0.20	----	**----**	----
Halogenated Volatile Organic Compounds										
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Dichloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW		**----**	----	<0.20	----	**----**	----
Chloroform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Bromochloromethane	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW		**----**	----	<0.20	----	**----**	----
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Trichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Tetrachloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Dibromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Bromodichloromethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Tetrachloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Dibromochloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Chlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
Bromoform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Bromobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Chloromethane	S-VOCGMS05	1.0	mg/kg DW		**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Chloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Bromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		**----**	----	<0.10	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	B-4		B-5		B-6	
				Laboratory sample ID	PR20B9204-004		PR20B9204-005		PR20B9204-006	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		----	----	<0.050	----	----	----
Vinyl chloride	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		----	----	<0.10	----	----	----
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds										
Styrene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW		----	----	<0.050	----	----	----
Isopropylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		----	----	<0.10	----	----	----
n-Propylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		----	----	<0.10	----	----	----
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		----	----	<0.10	----	----	----
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		----	----	<0.10	----	----	----
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		----	----	<0.10	----	----	----
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		----	----	<0.10	----	----	----
n-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW		----	----	<0.10	----	----	----
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS05	0.80	mg/kg DW		----	----	<0.80	----	----	----
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS05	1.0	mg/kg DW		----	----	<1.0	----	----	----
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS05	1.50	mg/kg DW		----	----	<1.50	----	----	----
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	**B-4**		**B-5**		**B-6**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9204-004*		*PR20B9204-005*		*PR20B9204-006*	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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	**B-7**		**B-8**		**B-9**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9204-007*		*PR20B9204-008*		*PR20B9204-009*	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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	%		**92.2**	± 6.0%	**89.7**	± 6.0%	**90.1**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**1610**	± 20.0%	**----**	----	**11400**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**6.36**	± 20.0%	**----**	----	<0.50	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**17.2**	± 20.0%	**----**	----	**40.0**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.042**	± 20.0%	**----**	----	**0.344**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	**1.6**	± 20.0%
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		<0.40	----	**----**	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**108000**	± 20.0%	**----**	----	**1940**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**4.33**	± 20.0%	**----**	----	**18.2**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**1.11**	± 20.0%	**----**	----	**5.70**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**1.3**	± 20.0%	**----**	----	**7.1**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**3030**	± 20.0%	**----**	----	**11800**	± 20.0%

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	B-7		B-8		B-9	
				Laboratory sample ID	PR20B9204-007		PR20B9204-008		PR20B9204-009	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	**4.9**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**1.1**	± 20.0%	**----**	----	**6.2**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**824**	± 20.0%	**----**	----	**1720**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**115**	± 20.0%	**----**	----	**256**	± 20.0%
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		<0.20	----	**----**	----	<0.20	----
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**0.62**	± 20.0%	**----**	----	<0.40	----
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**1.9**	± 20.0%	**----**	----	**10.8**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**138**	± 20.0%	**----**	----	**88.4**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**207**	± 20.0%	**----**	----	**824**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**165**	± 20.0%	**----**	----	**202**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**164**	± 20.0%	**----**	----	**35**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**320**	± 20.0%	**----**	----	**12.1**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**65**	± 20.0%	**----**	----	**32**	± 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		**121**	± 20.0%	**----**	----	**453**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**6.12**	± 20.0%	**----**	----	**22.3**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**4.3**	± 20.0%	**----**	----	**16.3**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		<5.0	----	**----**	----	**6.5**	± 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	----	**----**	----	<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	B-7		B-8		B-9	
				Laboratory sample ID	PR20B9204-007		PR20B9204-008		PR20B9204-009	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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%	**----**	----	**0.039**	± 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	B-7		B-8		B-9	
				Laboratory sample ID	PR20B9204-007		PR20B9204-008		PR20B9204-009	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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		<0.005	----	**----**	----	<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	B-10		B-11		B-12	
				Laboratory sample ID	PR20B9204-010		PR20B9204-011		PR20B9204-012	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Physical Parameters										

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**B-10**		**B-11**		**B-12**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9204-010*		*PR20B9204-011*		*PR20B9204-012*	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Physical Parameters - Continued										
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**96.8**	± 6.0%	**93.7**	± 6.0%	**97.1**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**12300**	± 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		**----**	----	**58.0**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.379**	± 20.0%	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**2.7**	± 20.0%	**----**	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**----**	----	<0.40	----	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**2730**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**20.1**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**6.29**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**9.7**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**----**	----	**13300**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**12.6**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**6.9**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**1940**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**286**	± 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		**----**	----	**13.0**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**162**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**995**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**188**	± 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		**----**	----	**12.1**	± 20.0%	**----**	----
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**----**	----	**82**	± 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		**----**	----	**487**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**25.8**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**----**	----	**112**	± 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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**B-13**		**B-14**		**B-15**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9204-013*		*PR20B9204-014*		*PR20B9204-015*	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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	%		**92.5**	± 6.0%	**91.5**	± 6.0%	**93.8**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**8300**	± 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		**28.8**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	B-13		B-14		B-15	
				Laboratory sample ID	PR20B9204-013		PR20B9204-014		PR20B9204-015	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.249**	± 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		**1330**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**13.7**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**3.90**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**5.0**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**8700**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**3.8**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**4.4**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**1190**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**135**	± 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		**7.9**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**60.4**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**565**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**204**	± 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		**8.31**	± 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		**1.1**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW		**353**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**16.4**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**12.6**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**5.7**	± 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	----
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	B-13		B-14		B-15	
				Laboratory sample ID	PR20B9204-013		PR20B9204-014		PR20B9204-015	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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	B-16		B-17		B-18	

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**B-16**		**B-17**		**B-18**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9204-016*		*PR20B9204-017*		*PR20B9204-018*	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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	%		**92.8**	± 6.0%	**91.5**	± 6.0%	**92.2**	± 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	----	**----**	----
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	**B-16**		**B-17**		**B-18**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9204-016*		*PR20B9204-017*		*PR20B9204-018*	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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	**B-19**		**B-20**		**B-21**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9204-019*		*PR20B9204-020*		*PR20B9204-021*	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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%	**92.5**	± 6.0%	**93.9**	± 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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**B-19**		**B-20**		**B-21**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9204-019*		*PR20B9204-020*		*PR20B9204-021*	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
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	----
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		**0.076**	± 30.0%	**----**	----	<0.050	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**B-19**		**B-20**		**B-21**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9204-019*		*PR20B9204-020*		*PR20B9204-021*	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-2020		30-Nov-2020	
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	**B-22**		**B-13 DUB**		**----**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9204-022*		*PR20B9204-023*		----	
				Client sampling date / time	30-Nov-2020		30-Nov-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%	**94.6**	± 6.0%	**----**	----
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**13600**	± 20.0%	**----**	----
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**0.93**	± 20.0%	**----**	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**40.6**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.358**	± 20.0%	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**2.0**	± 20.0%	**----**	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**----**	----	<0.40	----	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**1750**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**20.4**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**5.36**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**6.9**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**----**	----	**12000**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**4.7**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**7.4**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**1650**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**239**	± 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		**----**	----	**11.5**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**71.6**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**824**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**155**	± 20.0%	**----**	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**----**	----	**56**	± 20.0%	**----**	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**12.8**	± 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		**----**	----	**526**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**22.9**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**----**	----	**16.7**	± 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	----	**----**	----
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, 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-VOCGMS05	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.
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

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	: **PR20B9649**	Issue Date	: 28-Dec-2020
Amendment	: **1**		
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	: KTE-413-20	Page	: 1 of 15
Order number	: ----	Date Samples Received	: 03-Dec-2020
		Quote number	: PR2020KTEKA-IL0002 (CZ-201-20-0999)
Site	: Sibat	Date of test	: 03-Dec-2020 - 22-Dec-2020
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) PR20B9649/003-005,013, method S-TPHFID41 - contain(s) high-boiling hydrocarbons with retention time higher than retention time of C40.

Amendment No. 1: Change unit. This Amendment No.1 replaces the original report issued on 16.12.2020.

Sample(s) PR20B9649-001,003,005,007,009,011,013,015,017, 021 method S-METAXHB1,2 - 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		*Position*
Zdeněk Jirák		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	C-1		C-2		C-3	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-001		PR20B9649-002		PR20B9649-003	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Physical Parameters										
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**89.3**	± 6.0%	**87.1**	± 6.0%	**94.2**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**17200**	± 20.0%	**----**	----	**14800**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**1.15**	± 20.0%	**----**	----	**1.18**	± 20.0%
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**55.8**	± 20.0%	**----**	----	**46.4**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.519**	± 20.0%	**----**	----	**0.458**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**4.3**	± 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		**3240**	± 20.0%	**----**	----	**2350**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**29.0**	± 20.0%	**----**	----	**24.9**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**7.92**	± 20.0%	**----**	----	**6.48**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**9.0**	± 20.0%	**----**	----	**13.4**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**19700**	± 20.0%	**----**	----	**16200**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**4.9**	± 20.0%	**----**	----	**8.0**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**12.2**	± 20.0%	**----**	----	**9.9**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**2440**	± 20.0%	**----**	----	**2090**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**277**	± 20.0%	**----**	----	**201**	± 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		**16.9**	± 20.0%	**----**	----	**14.6**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**101**	± 20.0%	**----**	----	**107**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**1000**	± 20.0%	**----**	----	**1070**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**259**	± 20.0%	**----**	----	**240**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**90**	± 20.0%	**----**	----	**173**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**19.4**	± 20.0%	**----**	----	**13.6**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**41**	± 20.0%	**----**	----	**160**	± 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		**689**	± 20.0%	**----**	----	**690**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**41.1**	± 20.0%	**----**	----	**33.0**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**21.6**	± 20.0%	**----**	----	**23.3**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**9.0**	± 20.0%	**----**	----	**9.5**	± 20.0%
Total Petroleum Hydrocarbons										
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW		<10	----	<10	----	**3810**	± 30.0%
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW		<12	----	<12	----	**1660**	± 30.0%

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	C-4		C-5		C-6	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-004		PR20B9649-005		PR20B9649-006	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Physical Parameters										
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**92.2**	± 6.0%	**90.0**	± 6.0%	**87.1**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**4970**	± 20.0%	**----**	----
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**0.70**	± 20.0%	**----**	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**4.15**	± 20.0%	**----**	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**31.5**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.118**	± 20.0%	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	<1.0	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: C-4	MU	C-5	MU	C-6	MU
				Laboratory sample ID: PR20B9649-004		PR20B9649-005		PR20B9649-006	
				Client sampling date / time: 01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
Extractable Metals / Major Cations - Continued									
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	----	----	**4.1**	± 20.0%	----	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	----	----	**0.48**	± 20.0%	----	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	----	----	**133000**	± 20.0%	----	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	----	----	**10.6**	± 20.0%	----	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	----	----	**1.98**	± 20.0%	----	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	**26.5**	± 20.0%	----	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	----	----	**6340**	± 20.0%	----	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	**28.4**	± 20.0%	----	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	----	----	**4.9**	± 20.0%	----	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	**14700**	± 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	----	----	**6.6**	± 20.0%	----	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	----	----	**150**	± 20.0%	----	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	----	----	**649**	± 20.0%	----	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	----	----	<2.0	----	----	----
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	----	----	**359**	± 20.0%	----	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	**253**	± 20.0%	----	----
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	----	----	**608**	± 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	----	----	**229**	± 20.0%	----	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	----	----	**13.7**	± 20.0%	----	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	----	----	**27.2**	± 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	**489**	± 30.0%	**82**	± 30.0%	<10	----
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	**259**	± 30.0%	**24**	± 30.0%	<12	----

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: C-7	MU	C-8	MU	C-9	MU
				Laboratory sample ID: PR20B9649-007		PR20B9649-008		PR20B9649-009	
				Client sampling date / time: 01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
Physical Parameters									
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**87.2**	± 6.0%	**86.6**	± 6.0%	**84.0**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations									
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**1550**	± 20.0%	----	----	**14700**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	----	**2.92**	± 20.0%
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**6.30**	± 20.0%	----	----	**1.52**	± 20.0%
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**18.7**	± 20.0%	----	----	**87.8**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	**0.050**	± 20.0%	----	----	**0.467**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	**3.8**	± 20.0%
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**225000**	± 20.0%	----	----	**8310**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**4.38**	± 20.0%	----	----	**25.9**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**1.04**	± 20.0%	----	----	**8.71**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**1.5**	± 20.0%	----	----	**27.3**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	**2850**	± 20.0%	----	----	**18500**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	----	**29.7**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**1.5**	± 20.0%	----	----	**10.2**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**1650**	± 20.0%	----	----	**2260**	± 20.0%

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	C-7		C-8		C-9	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-007		PR20B9649-008		PR20B9649-009	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**101**	± 20.0%	**----**	----	**460**	± 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		**1.7**	± 20.0%	**----**	----	**16.4**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**137**	± 20.0%	**----**	----	**237**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**283**	± 20.0%	**----**	----	**1370**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**190**	± 20.0%	**----**	----	**252**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**126**	± 20.0%	**----**	----	**75**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**385**	± 20.0%	**----**	----	**43.7**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**102**	± 20.0%	**----**	----	**98**	± 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		**147**	± 20.0%	**----**	----	**619**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**5.76**	± 20.0%	**----**	----	**32.2**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**3.3**	± 20.0%	**----**	----	**111**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		<5.0	----	**----**	----	**6.9**	± 20.0%
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	C-10		C-11		C-12	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-010		PR20B9649-011		PR20B9649-012	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
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	%		**90.3**	± 6.0%	**93.0**	± 6.0%	**97.4**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**12800**	± 20.0%	**----**	----
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**2.27**	± 20.0%	**----**	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**66.6**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.426**	± 20.0%	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**3.3**	± 20.0%	**----**	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**----**	----	**0.78**	± 20.0%	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**2930**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**23.8**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**6.87**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**21.2**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**----**	----	**14900**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**60.5**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**8.4**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**1900**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**274**	± 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		**----**	----	**13.5**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**262**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**1260**	± 20.0%	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	C-10		C-11		C-12	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-010		PR20B9649-011		PR20B9649-012	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
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		**----**	----	**252**	± 20.0%	**----**	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**----**	----	**56**	± 20.0%	**----**	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**19.6**	± 20.0%	**----**	----
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**----**	----	**63**	± 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		**----**	----	**2.2**	± 20.0%	**----**	----
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**588**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**29.0**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**----**	----	**54.1**	± 20.0%	**----**	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**6.5**	± 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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	C-10		C-11		C-12	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-010		PR20B9649-011		PR20B9649-012	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
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	----
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	----
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										

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	C-10		C-11		C-12	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-010		PR20B9649-011		PR20B9649-012	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Anilines - Continued										
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	C-13		C-14		C-15	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-013		PR20B9649-014		PR20B9649-015	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Physical Parameters										
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**95.2**	± 6.0%	**94.7**	± 6.0%	**90.7**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**1270**	± 20.0%	**----**	----	**15100**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**4.47**	± 20.0%	**----**	----	<0.50	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**13.0**	± 20.0%	**----**	----	**36.9**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.037**	± 20.0%	**----**	----	**0.430**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	**3.5**	± 20.0%

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	C-13		C-14		C-15	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-013		PR20B9649-014		PR20B9649-015	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		<0.40	----	**----**	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**160000**	± 20.0%	**----**	----	**2820**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**3.27**	± 20.0%	**----**	----	**24.6**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**0.68**	± 20.0%	**----**	----	**6.31**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	**11.2**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**1760**	± 20.0%	**----**	----	**16200**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	**6.8**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	**10.2**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**1580**	± 20.0%	**----**	----	**2430**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**75.8**	± 20.0%	**----**	----	**248**	± 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		**1.2**	± 20.0%	**----**	----	**14.6**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**148**	± 20.0%	**----**	----	**108**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**209**	± 20.0%	**----**	----	**1420**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**198**	± 20.0%	**----**	----	**244**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**101**	± 20.0%	**----**	----	**157**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**704**	± 20.0%	**----**	----	**17.4**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**78**	± 20.0%	**----**	----	**60**	± 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		**65.3**	± 20.0%	**----**	----	**550**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**4.88**	± 20.0%	**----**	----	**31.0**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		<3.0	----	**----**	----	**23.4**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		<5.0	----	**----**	----	**5.7**	± 20.0%
Total Petroleum Hydrocarbons										
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW		**15**	± 30.0%	<10	----	<10	----
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW		<12	----	<12	----	<12	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	C-16		C-17		C-18	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-016		PR20B9649-017		PR20B9649-018	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
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	%		**96.7**	± 6.0%	**93.7**	± 6.0%	**90.1**	± 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		**----**	----	**1.18**	± 20.0%	**----**	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**50.2**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.291**	± 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		**----**	----	**1900**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**17.1**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**5.51**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**18.5**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**----**	----	**12700**	± 20.0%	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	C-16		C-17		C-18	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-016		PR20B9649-017		PR20B9649-018	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**20.7**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**5.9**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**1310**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**319**	± 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		**----**	----	**11.7**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**133**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**920**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**245**	± 20.0%	**----**	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**----**	----	**52**	± 20.0%	**----**	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**16.1**	± 20.0%	**----**	----
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**----**	----	**54**	± 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**	± 20.0%	**----**	----
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**473**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**20.1**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**----**	----	**52.6**	± 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	----	<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	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: C-16 (PR20B9649-016, 01-Dec-2020) Result	MU	C-17 (PR20B9649-017, 01-Dec-2020) Result	MU	C-18 (PR20B9649-018, 01-Dec-2020) Result	MU
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued									
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	----	----	----
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	----	----	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	C-16		C-17		C-18	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-016		PR20B9649-017		PR20B9649-018	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		01-Dec-2020		01-Dec-2020	
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	----	----	----
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	MMS Blank		Methanol Blank		C-7-DUP	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-019		PR20B9649-020		PR20B9649-021	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		01-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Physical Parameters										

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**MMS Blank**		**Methanol Blank**		**C-7-DUP**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9649-019*		*PR20B9649-020*		*PR20B9649-021*	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		01-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Physical Parameters - Continued										
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**----**	----	**----**	----	**95.6**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**1460**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**5.92**	± 20.0%
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**16.7**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**0.045**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	<1.0	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**196000**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**4.05**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**0.99**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**1.4**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**2550**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	<1.0	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**1.3**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**1480**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**92.7**	± 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		**----**	----	**----**	----	**1.5**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**124**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**251**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**162**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**122**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**327**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**96**	± 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		**----**	----	**----**	----	**135**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**5.46**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	**3.2**	± 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		**----**	----	**----**	----	<10	----
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW		**----**	----	**----**	----	<12	----
BTEX										
Toluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Benzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
ortho-Xylene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
Ethylbenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg		**----**	----	<0.20	----	**----**	----
Ethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Toluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
ortho-Xylene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Halogenated Volatile Organic Compounds										
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Dichloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**MMS Blank**		**Methanol Blank**		**C-7-DUP**	
				Laboratory sample ID	*PR20B9649-019*		*PR20B9649-020*		*PR20B9649-021*	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		01-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg		**----**	----	<0.20	----	**----**	----
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Chloroform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg		<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Bromochloromethane	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg		**----**	----	<0.20	----	**----**	----
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg		<0.010	----	**----**	----	**----**	----
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Trichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Tetrachloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Dibromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Bromodichloromethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Tetrachloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Dibromochloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Chlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg		**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg		<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Bromoform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Bromobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg		<0.010	----	**----**	----	**----**	----
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Dibromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg		<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg		**----**	----	<0.10	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	**MMS Blank**		**Methanol Blank**		**C-7-DUP**	
				Laboratory sample ID	PR20B9649-019		PR20B9649-020		PR20B9649-021	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		01-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued									
Dibromomethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Dichloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Hexachlorobutadiene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Hexachlorobutadiene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg	**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg	**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg	**----**	----	<0.050	----	**----**	----
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg	**----**	----	<0.050	----	**----**	----
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Chloromethane	S-VOCGMS05	1.0	mg/kg	**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Chloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Bromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg	**----**	----	<0.050	----	**----**	----
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Trichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Vinyl chloride	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds									
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Styrene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg	**----**	----	<0.050	----	**----**	----
Isopropylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
n-Propylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
n-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
n-Propylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
n-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
Styrene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg	<0.0050	----	**----**	----	**----**	----
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS05	0.80	mg/kg	**----**	----	<0.80	----	**----**	----
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS05	1.0	mg/kg	**----**	----	<1.0	----	**----**	----
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS05	1.50	mg/kg	**----**	----	<1.50	----	**----**	----
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)									
Naphthalene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg	**----**	----	<0.10	----	**----**	----
Naphthalene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg	<0.010	----	**----**	----	**----**	----

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, 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-VOCGMS05	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.
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

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	: **PR20C0216**	Issue Date	: 28-Dec-2020
Amendment	: **1**		
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	: KTE-416-20	Page	: 1 of 13
Order number	: ----	Date Samples Received	: 04-Dec-2020
		Quote number	: PR2020KTEKA-IL0002 (CZ-201-20-0999)
Site	: Sibat	Date of test	: 04-Dec-2020 - 22-Dec-2020
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.

Amendment No. 1: Change unit. This Amendment No.1 replaces the original report issued on 15.12.2020.

Sample(s) PR20C0216-001,003,005,007,009,011,013,015,017,019,022method S-METAXHB1,2 - 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		*Position*
Zdeněk Jirák		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**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: D-1	MU	Client sample ID: D-2	MU	Client sample ID: D-3	MU
				Laboratory sample ID: PR20C0216-001		Laboratory sample ID: PR20C0216-002		Laboratory sample ID: PR20C0216-003	
				Client sampling date / time: 02-Dec-2020		Client sampling date / time: 02-Dec-2020		Client sampling date / time: 02-Dec-2020	
Physical Parameters									
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**90.6**	± 6.0%	**89.5**	± 6.0%	**97.0**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations									
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**30200**	± 20.0%	**----**	----	**9220**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**0.85**	± 20.0%	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	**----**	----	**0.66**	± 20.0%
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**204**	± 20.0%	**----**	----	**25.4**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	**0.747**	± 20.0%	**----**	----	**0.272**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**5.7**	± 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	**50700**	± 20.0%	**----**	----	**3820**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**39.0**	± 20.0%	**----**	----	**11.4**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**10.5**	± 20.0%	**----**	----	**2.56**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**12.8**	± 20.0%	**----**	----	**3.9**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	**26700**	± 20.0%	**----**	----	**8400**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**5.1**	± 20.0%	**----**	----	**11.9**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**24.6**	± 20.0%	**----**	----	**5.4**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**4950**	± 20.0%	**----**	----	**1010**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**429**	± 20.0%	**----**	----	**95.7**	± 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	**21.7**	± 20.0%	**----**	----	**7.5**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	**107**	± 20.0%	**----**	----	**70.8**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**1400**	± 20.0%	**----**	----	**497**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**82**	± 20.0%	**----**	----	**210**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	**220**	± 20.0%	**----**	----	**51**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**42.4**	± 20.0%	**----**	----	**12.7**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	**133**	± 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	**758**	± 20.0%	**----**	----	**219**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**40.2**	± 20.0%	**----**	----	**14.4**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	**26.6**	± 20.0%	**----**	----	**9.9**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**6.0**	± 20.0%	**----**	----	**5.4**	± 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**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: D-4	MU	Client sample ID: D-5	MU	Client sample ID: D-6	MU
				Laboratory sample ID: PR20C0216-004		Laboratory sample ID: PR20C0216-005		Laboratory sample ID: PR20C0216-006	
				Client sampling date / time: 02-Dec-2020		Client sampling date / time: 02-Dec-2020		Client sampling date / time: 02-Dec-2020	
Physical Parameters									
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**97.1**	± 6.0%	**97.1**	± 6.0%	**97.8**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations									
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**7650**	± 20.0%	**----**	----
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	**0.77**	± 20.0%	**----**	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**----**	----	**17.9**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	**----**	----	**0.196**	± 20.0%	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**----**	----	<1.0	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	D-4		D-5		D-6	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-004		PR20C0216-005		PR20C0216-006	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**1.5**	± 20.0%	**----**	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**----**	----	<0.40	----	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**26200**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**9.06**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**2.31**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**5.8**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**----**	----	**6300**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**3.0**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**4.8**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**2680**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**98.0**	± 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		**----**	----	**53.9**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**518**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**194**	± 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		**----**	----	**11.2**	± 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		**----**	----	**208**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**11.0**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**----**	----	**9.6**	± 20.0%	**----**	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**5.0**	± 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	D-7		D-8		D-9	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-007		PR20C0216-008		PR20C0216-009	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Physical Parameters										
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**97.6**	± 6.0%	**98.4**	± 6.0%	**89.2**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**6020**	± 20.0%	**----**	----	**20100**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**1.23**	± 20.0%	**----**	----	<0.50	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**24.6**	± 20.0%	**----**	----	**47.2**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.198**	± 20.0%	**----**	----	**0.580**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**1.0**	± 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		**7020**	± 20.0%	**----**	----	**3240**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**6.88**	± 20.0%	**----**	----	**30.3**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**1.82**	± 20.0%	**----**	----	**8.18**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**3.7**	± 20.0%	**----**	----	**10.3**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**4860**	± 20.0%	**----**	----	**19500**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**1.4**	± 20.0%	**----**	----	**4.0**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**3.4**	± 20.0%	**----**	----	**13.4**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**1040**	± 20.0%	**----**	----	**2640**	± 20.0%

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: D-7	MU	D-8	MU	D-9	MU
				Laboratory sample ID: PR20C0216-007		PR20C0216-008		PR20C0216-009	
				Client sampling date / time: 02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
Extractable Metals / Major Cations - Continued									
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**102**	± 20.0%	**----**	----	**290**	± 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	**5.7**	± 20.0%	**----**	----	**17.6**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	**70.9**	± 20.0%	**----**	----	**72.5**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**327**	± 20.0%	**----**	----	**1190**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**213**	± 20.0%	**----**	----	**195**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	**75**	± 20.0%	**----**	----	**91**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**22.2**	± 20.0%	**----**	----	**13.7**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	<30	----	**----**	----	**67**	± 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	**118**	± 20.0%	**----**	----	**820**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**9.01**	± 20.0%	**----**	----	**39.6**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	**6.4**	± 20.0%	**----**	----	**21.8**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	----	**----**	----	**12.8**	± 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**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: D-10	MU	D-11	MU	D-12	MU
				Laboratory sample ID: PR20C0216-010		PR20C0216-011		PR20C0216-012	
				Client sampling date / time: 02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
Physical Parameters									
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**90.7**	± 6.0%	**94.5**	± 6.0%	**89.8**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations									
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**13000**	± 20.0%	**----**	----
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	**1.08**	± 20.0%	**----**	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**----**	----	**48.4**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	**----**	----	**0.422**	± 20.0%	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**2.1**	± 20.0%	**----**	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	**----**	----	<0.40	----	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**----**	----	**2260**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	**20.7**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**----**	----	**6.70**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**6.8**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	**----**	----	**12800**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**4.4**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**----**	----	**8.6**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**1800**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	**282**	± 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	**----**	----	**14.0**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**77.3**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**----**	----	**797**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**----**	----	**148**	± 20.0%	**----**	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	**----**	----	**130**	± 20.0%	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	D-10		D-11		D-12	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-010		PR20C0216-011		PR20C0216-012	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**12.5**	± 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		**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**496**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**25.2**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**----**	----	**15.4**	± 20.0%	**----**	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**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	D-13		D-14		D-15	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-013		PR20C0216-014		PR20C0216-015	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Physical Parameters										
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**95.8**	± 6.0%	**98.2**	± 6.0%	**96.4**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**12300**	± 20.0%	**----**	----	**11400**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	**1.00**	± 20.0%
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**1.24**	± 20.0%	**----**	----	<0.50	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**26.0**	± 20.0%	**----**	----	**20.5**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.372**	± 20.0%	**----**	----	**0.333**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**2.2**	± 20.0%	**----**	----	**2.0**	± 20.0%
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		<0.40	----	**----**	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**2730**	± 20.0%	**----**	----	**2060**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**16.2**	± 20.0%	**----**	----	**17.5**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**4.57**	± 20.0%	**----**	----	**4.32**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**6.4**	± 20.0%	**----**	----	**7.1**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**11000**	± 20.0%	**----**	----	**10700**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**2.6**	± 20.0%	**----**	----	**4.7**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**7.7**	± 20.0%	**----**	----	**7.5**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**1490**	± 20.0%	**----**	----	**1430**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**160**	± 20.0%	**----**	----	**156**	± 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		**11.7**	± 20.0%	**----**	----	**10.5**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**92.3**	± 20.0%	**----**	----	**90.6**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**685**	± 20.0%	**----**	----	**826**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**179**	± 20.0%	**----**	----	**209**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**60**	± 20.0%	**----**	----	**108**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**9.54**	± 20.0%	**----**	----	**9.70**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		<30	----	**----**	----	**61**	± 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		**359**	± 20.0%	**----**	----	**425**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**23.0**	± 20.0%	**----**	----	**20.2**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**12.8**	± 20.0%	**----**	----	**16.6**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**6.2**	± 20.0%	**----**	----	**5.3**	± 20.0%
Total Petroleum Hydrocarbons										

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	D-13		D-14		D-15	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-013		PR20C0216-014		PR20C0216-015	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Total Petroleum Hydrocarbons - Continued										
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	D-16		D-17		D-18	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-016		PR20C0216-017		PR20C0216-018	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
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	%		**94.2**	± 6.0%	**92.8**	± 6.0%	**94.9**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**21500**	± 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		**----**	----	**54.0**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.644**	± 20.0%	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**4.0**	± 20.0%	**----**	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		**----**	----	<0.40	----	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**4480**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**31.2**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**8.35**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**8.8**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**----**	----	**20700**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**4.6**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**15.0**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**2310**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**310**	± 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		**----**	----	**19.0**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**128**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**1210**	± 20.0%	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		**----**	----	<2.0	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**----**	----	**221**	± 20.0%	**----**	----
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**----**	----	**83**	± 20.0%	**----**	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**13.4**	± 20.0%	**----**	----
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**----**	----	**41**	± 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		**----**	----	**647**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**40.1**	± 20.0%	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**----**	----	**23.1**	± 20.0%	**----**	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**8.2**	± 20.0%	**----**	----
Total Petroleum Hydrocarbons										
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW		**14**	± 30.0%	<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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	D-16		D-17		D-18	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-016		PR20C0216-017		PR20C0216-018	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
BTEX - Continued										
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	----
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	D-16		D-17		D-18	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-016		PR20C0216-017		PR20C0216-018	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Non-Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
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		**----**	----	**----**	----	**0.014**	± 30.0%
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	----
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	D-16		D-17		D-18	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-016		PR20C0216-017		PR20C0216-018	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Chlorophenols - Continued										
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	D-19		D-20		D-13-DUP	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-019		PR20C0216-020		PR20C0216-022	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
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	%		**89.0**	± 6.0%	**86.5**	± 6.0%	**95.2**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**16300**	± 20.0%	**----**	----	**12300**	± 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		**50.7**	± 20.0%	**----**	----	**27.2**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.478**	± 20.0%	**----**	----	**0.366**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**2.2**	± 20.0%	**----**	----	**1.9**	± 20.0%
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		<0.40	----	**----**	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**7310**	± 20.0%	**----**	----	**3350**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**26.4**	± 20.0%	**----**	----	**15.0**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**7.26**	± 20.0%	**----**	----	**4.12**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**8.2**	± 20.0%	**----**	----	**5.6**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**16300**	± 20.0%	**----**	----	**11600**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**7.3**	± 20.0%	**----**	----	**2.5**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**11.2**	± 20.0%	**----**	----	**6.7**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**2260**	± 20.0%	**----**	----	**1500**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**306**	± 20.0%	**----**	----	**156**	± 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		**15.2**	± 20.0%	**----**	----	**11.4**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**78.3**	± 20.0%	**----**	----	**85.1**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**872**	± 20.0%	**----**	----	**675**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	D-19		D-20		D-13-DUP	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-019		PR20C0216-020		PR20C0216-022	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**185**	± 20.0%	**----**	----	**155**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**159**	± 20.0%	**----**	----	**55**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**15.7**	± 20.0%	**----**	----	**10.1**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**63**	± 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		**728**	± 20.0%	**----**	----	**321**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**33.1**	± 20.0%	**----**	----	**25.1**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**24.6**	± 20.0%	**----**	----	**13.6**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**11.3**	± 20.0%	**----**	----	**6.2**	± 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	----	<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	----	**----**	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	D-19		D-20		D-13-DUP	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-019		PR20C0216-020		PR20C0216-022	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued										
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		**0.033**	± 30.0%	----	----	----	----
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	----	----	----	----	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	D-19		D-20		D-13-DUP	
				Laboratory sample ID	PR20C0216-019		PR20C0216-020		PR20C0216-022	
				Client sampling date / time	02-Dec-2020		02-Dec-2020		02-Dec-2020	
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		<0.020	----	**----**	----	**----**	----
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	----	**----**	----	**----**	----

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, CSN 46 5735) Determination of dry matter by gravimetry and determination of moisture by calculation from measured values.

Analytical Methods	*Method Descriptions*
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

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	: **PR20C2949**	Issue Date	: 28-Dec-2020
Amendment	: **1**		
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-420-20	Page	: 1 of 11
Order number	: ----	Date Samples Received	: 10-Dec-2020
		Quote number	: PR2020KTEKA-IL0002 (CZ-201-20-0999)
Site	: Sibat	Date of test	: 11-Dec-2020 - 22-Dec-2020
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.

Amendment No. 1: Change units. This Amendment No.1 replaces the original report issued on 17.12.2020.

Responsible for accuracy

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

Signatories		*Position*
Zdeněk Jirák		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	E-1		E-2		E-3	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-001		PR20C2949-002		PR20C2949-003	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		03-Dec-2020	
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%	**94.6**	± 6.0%	**93.0**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**26100**	± 20.0%	**----**	----	**22000**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**1.07**	± 20.0%	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**78.1**	± 20.0%	**----**	----	**55.8**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.774**	± 20.0%	**----**	----	**0.572**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**4.1**	± 20.0%	**----**	----	**3.4**	± 20.0%
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW		<0.40	----	**----**	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**4430**	± 20.0%	**----**	----	**3620**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**36.1**	± 20.0%	**----**	----	**30.0**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**9.98**	± 20.0%	**----**	----	**7.02**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**16.1**	± 20.0%	**----**	----	**10.4**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**25600**	± 20.0%	**----**	----	**20300**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**10.1**	± 20.0%	**----**	----	**5.6**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**15.9**	± 20.0%	**----**	----	**13.6**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**3220**	± 20.0%	**----**	----	**2520**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**436**	± 20.0%	**----**	----	**275**	± 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		**22.3**	± 20.0%	**----**	----	**17.4**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**154**	± 20.0%	**----**	----	**110**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**1440**	± 20.0%	**----**	----	**1460**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**206**	± 20.0%	**----**	----	**220**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**143**	± 20.0%	**----**	----	**172**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**21.2**	± 20.0%	**----**	----	**18.0**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**86**	± 20.0%	**----**	----	**83**	± 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		**970**	± 20.0%	**----**	----	**724**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**44.2**	± 20.0%	**----**	----	**36.9**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**34.2**	± 20.0%	**----**	----	**25.6**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**14.0**	± 20.0%	**----**	----	**11.2**	± 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	----	<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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	E-1		E-2		E-3	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-001		PR20C2949-002		PR20C2949-003	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		03-Dec-2020	
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	----	**----**	----	**0.150**	± 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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	E-1		E-2		E-3	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-001		PR20C2949-002		PR20C2949-003	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		03-Dec-2020	
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	----
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	E-1		E-2		E-3	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-001		PR20C2949-002		PR20C2949-003	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		03-Dec-2020	
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	E-4		E-5		E-6	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-004		PR20C2949-005		PR20C2949-006	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		03-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Physical Parameters										
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%		**92.6**	± 6.0%	**88.3**	± 6.0%	**91.4**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**19200**	± 20.0%	**----**	----
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	<0.50	----	**----**	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**1.48**	± 20.0%	**----**	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**44.9**	± 20.0%	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**----**	----	**0.500**	± 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		**----**	----	**4910**	± 20.0%	**----**	----
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**26.8**	± 20.0%	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**6.29**	± 20.0%	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**8.6**	± 20.0%	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**----**	----	**17600**	± 20.0%	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**6.3**	± 20.0%	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**----**	----	**11.8**	± 20.0%	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**2490**	± 20.0%	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**----**	----	**260**	± 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		**----**	----	**15.3**	± 20.0%	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**80.1**	± 20.0%	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**----**	----	**1210**	± 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		**----**	----	**128**	± 20.0%	**----**	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**15.6**	± 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		**----**	----	<1.0	----	**----**	----
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW		**----**	----	**671**	± 20.0%	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**----**	----	**32.7**	± 20.0%	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	E-4		E-5		E-6	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-004		PR20C2949-005		PR20C2949-006	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		03-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued										
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**----**	----	**21.5**	± 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	E-7		E-8		E-9	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-007		PR20C2949-008		PR20C2949-009	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		03-Dec-2020	
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%	**95.5**	± 6.0%	**90.8**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations										
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**17500**	± 20.0%	**----**	----	**9930**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**52.1**	± 20.0%	**----**	----	**51.1**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW		**0.484**	± 20.0%	**----**	----	**0.261**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		<1.0	----	**----**	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW		**7.1**	± 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		**3350**	± 20.0%	**----**	----	**6820**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**25.2**	± 20.0%	**----**	----	**14.4**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW		**8.14**	± 20.0%	**----**	----	**6.14**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**19.4**	± 20.0%	**----**	----	**6.3**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW		**16500**	± 20.0%	**----**	----	**9380**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**8.8**	± 20.0%	**----**	----	**15.9**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW		**10.4**	± 20.0%	**----**	----	**5.8**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**2200**	± 20.0%	**----**	----	**2640**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		**416**	± 20.0%	**----**	----	**344**	± 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		**15.9**	± 20.0%	**----**	----	**10.0**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW		**241**	± 20.0%	**----**	----	**77.2**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**1300**	± 20.0%	**----**	----	**723**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW		<2.0	----	**----**	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW		**240**	± 20.0%	**----**	----	**267**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW		<0.50	----	**----**	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW		**107**	± 20.0%	**----**	----	**57**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**18.6**	± 20.0%	**----**	----	**11.9**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW		**47**	± 20.0%	**----**	----	**56**	± 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		**761**	± 20.0%	**----**	----	**490**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW		**29.2**	± 20.0%	**----**	----	**17.8**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW		**28.6**	± 20.0%	**----**	----	**13.2**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW		**10.2**	± 20.0%	**----**	----	**5.6**	± 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	----
BTEX										

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	E-7		E-8		E-9	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-007		PR20C2949-008		PR20C2949-009	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		03-Dec-2020	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*		**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
BTEX - Continued										
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	----
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	E-7		E-8		E-9	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-007		PR20C2949-008		PR20C2949-009	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		03-Dec-2020	
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	----	----	----	<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	----
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	----
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	----

Sub-Matrix: **SOIL**

				Client sample ID	E-7		E-8		E-9	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-007		PR20C2949-008		PR20C2949-009	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		03-Dec-2020	
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	E-10		E-9-DUP		----	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-010		PR20C2949-011		----	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		----	
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	%		**96.1**	± 6.0%	**90.6**	± 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	----	**----**	----
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	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	E-10		E-9-DUP		----	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-010		PR20C2949-011		----	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		----	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued									
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	----	----	----
Aldehydes / Ketones									
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	----	----	<0.50	----	----	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	E-10		E-9-DUP		----	
				Laboratory sample ID	PR20C2949-010		PR20C2949-011		----	
				Client sampling date / time	03-Dec-2020		03-Dec-2020		----	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Aldehydes / Ketones - Continued									
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*
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, 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

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	: **PR20C8037**	Issue Date	: 07-Jan-2021
Customer	: **KTE Co.**	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Eyal Shvartz	Contact	: Client Service
Address	: Hameginim Ave. 53 3326518 Haifa Israel	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	: KTE-400-20	Page	: 1 of 4
Order number	: ----	Date Samples Received	: 28-Dec-2020
		Quote number	: PR2020KTEKA-IL0002 (CZ-201-20-0999)
Site	: Site: Sibat	Date of test	: 29-Dec-2020 - 07-Jan-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.

Responsible for accuracy

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

Signatories		*Position*
Zdeněk Jirák		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**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: A-14	MU	Client sample ID: A-18	MU	Client sample ID: A-24	MU
				Laboratory sample ID: PR20C8037-001		Laboratory sample ID: PR20C8037-002		Laboratory sample ID: PR20C8037-003	
				Client sampling date / time: 25-Nov-2020		Client sampling date / time: 25-Nov-2020		Client sampling date / time: 25-Nov-2020	
Physical Parameters									
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**83.4**	± 6.0%	**94.8**	± 6.0%	**92.5**	± 6.0%
Extractable Metals / Major Cations									
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**21900**	± 20.0%	**6640**	± 20.0%	**2420**	± 20.0%
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	<0.50	----	<0.50	----
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	<0.50	----	**6.50**	± 20.0%
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**66.3**	± 20.0%	**27.8**	± 20.0%	**21.1**	± 20.0%
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	**0.586**	± 20.0%	**0.177**	± 20.0%	**0.049**	± 20.0%
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	<1.0	----	<1.0	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**2.9**	± 20.0%	**1.0**	± 20.0%	**1.2**	± 20.0%
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	<0.40	----	<0.40	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**3250**	± 20.0%	**1140**	± 20.0%	**99400**	± 20.0%
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**33.2**	± 20.0%	**11.0**	± 20.0%	**5.34**	± 20.0%
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**9.14**	± 20.0%	**3.15**	± 20.0%	**1.07**	± 20.0%
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**9.3**	± 20.0%	**2.6**	± 20.0%	**19.2**	± 20.0%
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	**21200**	± 20.0%	**6580**	± 20.0%	**3550**	± 20.0%
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**4.4**	± 20.0%	**1.5**	± 20.0%	**18.7**	± 20.0%
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**12.5**	± 20.0%	**3.6**	± 20.0%	**1.9**	± 20.0%
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**2890**	± 20.0%	**880**	± 20.0%	**776**	± 20.0%
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**391**	± 20.0%	**137**	± 20.0%	**97.3**	± 20.0%
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	<0.20	----	<0.20	----
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	<0.40	----	<0.40	----
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**19.0**	± 20.0%	**5.9**	± 20.0%	**2.6**	± 20.0%
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	**56.4**	± 20.0%	**26.1**	± 20.0%	**136**	± 20.0%
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**1270**	± 20.0%	**418**	± 20.0%	**257**	± 20.0%
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	<2.0	----	<2.0	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**199**	± 20.0%	**192**	± 20.0%	**189**	± 20.0%
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	<0.50	----	<0.50	----
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	**104**	± 20.0%	**16**	± 20.0%	**217**	± 20.0%
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**18.6**	± 20.0%	**6.68**	± 20.0%	**547**	± 20.0%
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	**41**	± 20.0%	<30	----	**67**	± 20.0%
Tellurium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	<1.0	----	<1.0	----
Thallium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	<0.50	----	<0.50	----
Tin	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	<1.0	----	<1.0	----
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	**953**	± 20.0%	**350**	± 20.0%	**197**	± 20.0%
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**43.6**	± 20.0%	**14.0**	± 20.0%	**8.09**	± 20.0%
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	**24.0**	± 20.0%	**7.8**	± 20.0%	**73.7**	± 20.0%
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**15.9**	± 20.0%	**6.2**	± 20.0%	<5.0	----

Sub-Matrix: **SOIL**

Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID: C-12	MU	Client sample ID: ----	MU	Client sample ID: ----	MU
				Laboratory sample ID: PR20C8037-004		Laboratory sample ID: ----		Laboratory sample ID: ----	
				Client sampling date / time: 01-Dec-2020		Client sampling date / time: ----		Client sampling date / time: ----	
Physical Parameters									
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**95.9**	± 6.0%	**----**	----	**----**	----
Extractable Metals / Major Cations									
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	**6020**	± 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	**26.3**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	**0.158**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	**----**	----	**----**	----
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	**----**	----	**----**	----
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	**----**	----	**----**	----
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**1840**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----

Sub-Matrix: **SOIL**				Client sample ID	C-12		----		----	
				Laboratory sample ID	PR20C8037-004		----		----	
				Client sampling date / time	01-Dec-2020		----		----	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Extractable Metals / Major Cations - Continued									
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**10.7**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	**3.70**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**3.7**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	**6040**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**3.1**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	**3.0**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**737**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	**159**	± 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	**5.7**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	**62.6**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	**420**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	**----**	----	**----**	----
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	**234**	± 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	**8.31**	± 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	**386**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	**12.5**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	**8.8**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	----	**----**	----	**----**	----

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, 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.

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

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.

דוח אנליזה

תאריך קבלת הדגימות במעבדה:	7/12/2020	שם הדוגם:	ע״י הלקוח
מספר דו״ח אל-כם:	25055	שעת פתיחה:	08:56
מספר העבודה של הלקוח:	סב״ט צריפין	תאריך ביצוע אנליזה:	09/12/2020
שיטת אנליזה:	EPA TO-15	גירסה:	0

	8399	8620	8601		
Analysis Time:	10:01	10:42	11:24		
Analysis Location:	SG-1	SG-2	SG-3		
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.	1.54	7.68
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.	<LOQ	5.92	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.	<LOQ	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	5.42	7.74	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.	<LOQ	7.59	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	N.D.	N.D.	47.67	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	<LOQ	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	N.D.	N.D.	<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	2.62	3.28	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.	4.00	0.70	3.52
Isopropanol	14.80	17.48	19.48	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	<LOQ	<LOQ	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	<LOQ	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	25.00	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.	453.57	807.75	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	69.23	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	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

	8610	8373	8395		
Analysis Time:	12:06	12:48	13:28		
Analysis Location:	SG-6	SG-4	SG-5		
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.	1.54	7.68
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	11.86	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	<LOQ	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	7.97	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	2.47	6.63	5.54	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	8.86	N.D.	9.02	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	98.98	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.	10.02	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

Ethanol	N.D.	2.69	5.32	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	22.74	20.41	3.37	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	3.61	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	52.59	N.D.	4.80	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.	<LOQ	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	8.68	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

	8453	8602	8397		
Analysis Time:	14:10	14:52	15:33		
Analysis Location:	SG-9	SG-8	SG-7		
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.	1.54	7.68
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	4.52	3.01	<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.	23.20	7.37	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	2.47	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	2.63	27.05	11.58	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.	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	N.D.	247.85	6.11	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

	8457	8608	8378		
Analysis Time:	16:15	16:57	17:39		
Analysis Location:	SG-10	SG-12	SG-17		
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.	1.54	7.68
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	4.95	4.23	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	54.33	94.85	174.58	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	8.61	12.63	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

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	6.86	10.51	9.57	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	<LOQ	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	20.25	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	7.57	77.89	42.93	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	816.47	26.08	31.44	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	<LOQ	19.76	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	<LOQ	N.D.	N.D.	0.51	2.56

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

	8380	8613	8393		
Analysis Time:	18:22	16:53	17:35		
Analysis Location:	SG-16	SG-15	FB		
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.	1.54	7.68
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.	76.26	<LOQ	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.	15.38	<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.	25.11	N.D.	0.98	4.92
Acetone	<LOQ	N.D.	5.24	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.	4.86	<LOQ	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	89.02	114.32	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	4.86	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

Ethanol	N.D.	N.D.	<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	4.19	7.82	N.D.	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	<LOQ	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.	<LOQ	0.87	4.34
Propene	N.D.	9.35	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	14.81	35.49	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	12.12	119.34	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	<LOQ	<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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

	8461	8383		
Analysis Time:	18:17	18:57		
Analysis Location:	SG-11	SG-13		
Name	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.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	2.59	13.86	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	40.89	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	25.54	N.D.	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	<LOQ	N.D.	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	22.77	0.69	3.47

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	N.D.	18.15	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	<LOQ	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	9.39	3.31	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	<LOQ	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	44.87	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	<LOQ	0.59	2.95
Toluene	138.01	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	N.D.	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	6.31	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	0.51	2.56

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

	8381	8381Dup		
Analysis Time:	19:39	20:24		
Analysis Location:	SG-14	SG-14 Dup.		
Name	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.	0.81	4.05
1,1 DichloroEthene	N.D.	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoro-Ethane	N.D.	N.D.	1.53	7.66
1,1,2-trichloroEthane	N.D.	N.D.	1.09	5.46
1,1,2,2-tetrachloroEthane	N.D.	N.D.	1.37	6.87
1,2-dibromoEthane	N.D.	N.D.	1.54	7.68
1,2-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,2-dichloroEthane	N.D.	N.D.	0.68	3.41
1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	0.79	3.97
1,2-dichloroPropane	N.D.	N.D.	0.92	4.62
1,2,4-trichloroBenzene	N.D.	N.D.	1.48	7.42
1,2,4-trimethylBenzene	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	<LOQ	<LOQ	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	N.D.	N.D.	1.20	6.01
1,4-Dioxane	N.D.	N.D.	0.72	3.60
4-EthylToluene	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	N.D.	N.D.	0.48	2.38
Acrolein	N.D.	N.D.	0.46	2.29
Benzene	N.D.	N.D.	0.64	3.19
Benzyl chloride	N.D.	N.D.	1.04	5.18
BromodiChloroMethane	N.D.	N.D.	1.34	6.70
BromoMethane	N.D.	N.D.	0.78	3.88
Carbon disulfide	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	6.81	7.61	1.26	6.29
ChloroBenzene	N.D.	N.D.	0.92	4.60
ChloroEthane	N.D.	N.D.	0.53	2.64
Chloromethane	N.D.	N.D.	0.41	2.07
cis-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	0.91	4.54
Cyclohexane	N.D.	N.D.	0.69	3.44
DibromoChloroMethane	N.D.	N.D.	1.70	8.52
Dichlorodifluoromethane	<LOQ	<LOQ	0.84	4.21

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

DiChloroMethane	N.D.	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	N.D.	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Heptane	N.D.	N.D.	0.82	4.10
HexaChloroButadiene	N.D.	N.D.	2.13	10.67
Hexane	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	22.40	29.16	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	N.D.	N.D.	1.74	8.68
MEK	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Methyl methacrylate	N.D.	N.D.	0.82	4.09
MethylButylKetone	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MIBK	N.D.	N.D.	0.82	4.10
MTBE	N.D.	N.D.	0.72	3.61
Naphthalene	N.D.	N.D.	1.05	5.24
o-Xylene	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	N.D.	N.D.	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	N.D.	N.D.	0.75	3.77
trans-1,2-Dichloroethene	N.D.	N.D.	0.79	3.97
trans-1,3-dichloroPropene	N.D.	N.D.	0.91	4.54
TriBromoMethane	N.D.	N.D.	2.07	10.34
Trichloroethene	N.D.	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	N.D.	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	0.98	4.88
VinylAcetate	N.D.	N.D.	0.70	3.52
VinylChloride	N.D.	N.D.	0.51	2.56

*התוצאות מחושבות לפי טמפרטורת סביבה של [C]^{o}25.

סוף הדו"ח

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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

תאריך קבלת הדגימות במעבדה:	10/12/2020	שם הדוגם:	ע״י הלקוח
מספר דו״ח אל-כם:	25070	שעת פתיחה:	08:58
מספר העבודה של הלקוח:	סיבט	תאריך ביצוע אנליזה:	14/12/2020
שיטת אנליזה:	EPA TO-15	גירסה:	0

	8387	8387Dup	8375		
Analysis Time:	10:48	11:34	12:16		
Analysis Location:	SG-18	SG-18 Dup	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	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.	1.54	7.68
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	<LOQ	N.D.	0.98	4.92
1,3-Butadiene	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	2.21
1,3-dichloroBenzene	<LOQ	<LOQ	N.D.	1.20	6.01
1,3,5-TriMethylBenzene	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	4.92
1,4-dichloroBenzene	<LOQ	<LOQ	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	10.98	11.83	7.75	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	34.25	34.06	112.25	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

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	6.76	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	2.91	2.72	<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	98.25	90.34	2.56	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	<LOQ	<LOQ	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	<LOQ	<LOQ	10.34	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	6.04	5.91	12.91	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

	8456	8455	8389		
Analysis Time:	12:58	13:40	14:19		
Analysis Location:	SG-20	SG-21	SG-22		
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.	1.54	7.68
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.	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	8.05	4.97	11.65	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	9.26	N.D.	22.77	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	288.42	324.90	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	13.07	14.60	<LOQ	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	11.14	0.69	3.47

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	3.63	N.D.	22.58	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	4.61	2.63	2.90	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	<LOQ	N.D.	<LOQ	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	26.41	37.48	N.D.	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	<LOQ	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	26.69	36.26	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	35.92	109.22	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

	8619	8611	8379		
Analysis Time:	15:01	15:43	16:25		
Analysis Location:	SG-35	SG-23	SG-24		
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.	1.54	7.68
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	3.50	5.08	5.54	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	19.49	30.10	175.49	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	9.17	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	3.57	3.22	<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	23.32	2.68	2.56	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.	4.19	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	N.D.	N.D.	10.47	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	6.90	<LOQ	11.77	1.12	5.62
Trichloromethane	8.78	<LOQ	<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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

	8621	8396	8382		
Analysis Time:	17:08	17:50	18:32		
Analysis Location:	SG-25	SG-27	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	N.D.	20.88	<LOQ	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	N.D.	128.26	<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.	1.54	7.68
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	6.75	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	9.87	<LOQ	6.61	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	8.24	N.D.	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	220.89	462.11	527.16	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	16.18	27.30	27.74	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	<LOQ	N.D.	0.69	3.47

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	5.70	<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	4.81	N.D.	N.D.	0.70	3.52
Isopropanol	2.88	2.73	2.83	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	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	4.34
Propene	157.91	N.D.	1.79	0.34	1.72
Styrene	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	4.26
Tetrachloroethene	12.02	37.18	50.15	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	610.11	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.	169.14	12.84	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	15.59	131.04	31.05	1.12	5.62
Trichloromethane	25.61	1232.83	304.80	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

	8398	8377	8462		
Analysis Time:	19:15	19:11	19:53		
Analysis Location:	SG-28	SG-29	SG-30		
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.	1.54	7.68
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	61.87	N.D.	<LOQ	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	17.90	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	25.31	N.D.	N.D.	0.98	4.92
Acetone	4.41	11.38	6.40	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.	<LOQ	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	26.33	59.18	137.01	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	4.31	9.84	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	3.47

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	3.04	2.75	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	3.07	2.73	3.27	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.	N.D.	<LOQ	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	2.95
Toluene	46.68	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	133.63	29.22	12.24	1.12	5.62
Trichloromethane	6.53	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

	8463	8594	8400		
Analysis Time:	20:37	21:17	21:59		
Analysis Location:	SG-31	SG-32	SG-33		
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.	<LOQ	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.	1.54	7.68
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.	<LOQ	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.	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	7.09	12.15	<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.	23.70	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	<LOQ	N.D.	387.98	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	18.22	0.84	4.21
DiChloroMethane	N.D.	6.12	N.D.	0.69	3.47

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

DiChloroTetraFluoroEthane	N.D.	N.D.	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	2.68	17.96	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	N.D.	<LOQ	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	2.97	2.50	N.D.	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	<LOQ	<LOQ	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	4.38	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.	N.D.	16.09	1.36	6.78
Tetrahydrofuran	N.D.	<LOQ	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.	11.47	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	N.D.	N.D.	21.56	1.12	5.62
Trichloromethane	N.D.	N.D.	221.45	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

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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

תאריך קבלת הדגימות במעבדה:	14/01/2021	שם הדוגם:	יניב ועמוס
מספר דו"ח אל-כם:	25290	שעת פתיחה:	14:50
מספר העבודה של הלקוח:	סיב"ט	תאריך ביצוע אנליזה:	31/03/2021
שיטת אנליזה:	EPA TO-15	גירסה:	0

Canister Number:		35690		
Analysis Time:		9:18		
Analysis Location:		SG-36		
Name	CAS	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	N.D.	0.79	3.96
1,1,1-trichloroEthane	71-55-6	N.D.	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	6.72	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	N.D.	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	N.D.	0.62	3.11
Carbon Tetrachloride	56-23-5	13.09	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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

דוח אנליזה

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	<LOQ	0.84	4.21
DiChloroMethane	75-09-2	N.D.	0.69	3.47
DiChloroTetraFluoroEthane	76-14-2	N.D.	1.40	6.99
Ethanol	64-17-5	N.D.	0.38	1.88
Ethyl Acetate	141-78-6	N.D.	0.72	3.60
Ethylbenzene	100-41-4	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	3.03	0.49	2.46
m-Xylene & p-Xylene	108-38-3 106-42-3	N.D.	1.74	8.68
MEK	78-93-3	<LOQ	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	N.D.	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	N.D.	1.07	5.37
Trichlorofluoromethane	75-69-4	N.D.	1.12	5.62
Trichloromethane	67-66-3	N.D.	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

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

היוזמה 1, א.ת. מזרחי כפר סבא, ת.ד. 2417, מיקוד 4442214, טל. 09-7675857, פקס. 09-7676239
info@al-chem.com ▪ www.al-chem.com

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308 | 08-9300991, 08-9401439
החרש 18 נס ציונה, 7403125 | 18 Hacharash st., Ness Ziona
[redacted]

תעודת בדיקה מס: 745533

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	שם:	
כתובת:	ת.ד 3584, גרניט 6	טלפון:	
עיר:	פתח תקווה	סלולרי:	
מיקוד:	49130	פקס:	

הזמנת עבודה:	**D101220-0059-1**	**אתר דיגום:**	**סיבט**
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	**מועד הגעת הדגימות**	10/12/2020 14:35:00
נדגם ע"י	איתי	**נטילה**	pdf.0000414454
קובץ	pdf.0000416385		

תיאור הדוגמה: גז קרקע - מס' קניסטר 6826 שם הקידוח SG-18- עומק 10 **מספר הדוגמה:** **1097387**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: אופפת **מועד דיגום:** 09/12/2020

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סימון דגימה -IPA					In house procedure;Based on: EPA TO15	
IPA-sampling marker	התגלה. תקין		-			
גז קרקע VOC - TO-15 1ppbV					In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	
1,1,1-trichloroethane	Not Detected		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	Not Detected		ug/m3	<4.06		
1,1-dichloroethene	Not Detected		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	Not Detected		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		

Bromoform	Not Detected		ug/m3	<10.36		
Bromomethane	Not Detected		ug/m3	<3.89		
Carbon disulfide	Not Detected		ug/m3	<3.12		
Carbon tetrachloride	38.19		ug/m3	<6.31		
Chlorobenzene	Not Detected		ug/m3	<4.61		
Chloroform	Not Detected		ug/m3	<4.89		
Chloromethane	Not Detected		ug/m3	<2.07		
Cis-1,2-dichloroethene	Not Detected		ug/m3	<3.97		
Cis-1,3-dichloropropene	Not Detected		ug/m3	<4.55		
Cyclohexane	Not Detected		ug/m3	<3.45		
Dibromochloromethane	Not Detected		ug/m3	<8.54		
Ethanol	Not Detected		ug/m3	<18.9		
Ethyl acetate	Not Detected		ug/m3	<3.61		
Ethyl chloride	Not Detected		ug/m3	<2.65		
Ethylbenzene	Not Detected		ug/m3	<4.35		
Freon-11	12.59		ug/m3	<5.63		
Freon-113	Not Detected		ug/m3	<7.68		
Freon-114	Not Detected		ug/m3	<7.01		
Freon-12	Not Detected		ug/m3	<4.96		
Heptane	Not Detected		ug/m3	<4.11		
Hexachlorobutadiene	Not Detected		ug/m3	<10.69		
Hexane	Not Detected		ug/m3	<3.53		
Isopropyl alcohol	<24.6		ug/m3	<24.6		
Methyl isobutyl ketone	Not Detected		ug/m3	<4.11		
Methyl methacrylate	Not Detected		ug/m3	<4.09		
Methyl tert-butyl ether	Not Detected		ug/m3	<3.61		
Methylene chloride	8.55		ug/m3	<3.48		
Naphthalene	Not Detected		ug/m3	<5.24		
O-xylene	Not Detected		ug/m3	<4.35		
P+m - xylene	Not Detected		ug/m3	<4.35		
Propene	Not Detected		ug/m3	<1.73		
Styrene	Not Detected		ug/m3	<4.27		
Tetrachloroethylene	9.29		ug/m3	<6.80		
Tetrahydrofuran	Not Detected		ug/m3	<2.96		
Toluene	Not Detected		ug/m3	<3.78		
Trans-1,2-dichloroethene	Not Detected		ug/m3	<3.97		
Trans-1,3-dichloropropene	Not Detected		ug/m3	<4.55		
Trichloroethylene	Not Detected		ug/m3	<5.39		
Vinyl chloride	Not Detected		ug/m3	<2.56		

תיאור הדוגמה: גז קרקע - מס' קניסטר 4856 שם הקידוח -SG-34 עומק 10 **מספר הדוגמה:** **1097413**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: אופפת **מועד דיגום:** 09/12/2020

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סימון דגימה -IPA					In house procedure;Based on: EPA TO15	
IPA-sampling marker	התגלה. תקין		-			
גז קרקע VOC - TO-15 1ppbV					In house procedure;Based on: TO-15 (EPA)	
1,1,1-trichloroethane	Not Detected		ug/m3	<5.47		
1,1,2,2-tetrachloroethane	Not Detected		ug/m3	<6.88		

		<5.47	ug/m3		Not Detected	1,1,2-trichloroethane
		<4.06	ug/m3		Not Detected	1,1-dichloroethane
		<3.97	ug/m3		Not Detected	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		13.59	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		8.32	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		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

Tetrachloroethylene	Not Detected		ug/m3	<6.80		
Tetrahydrofuran	Not Detected		ug/m3	<2.96		
Toluene	Not Detected		ug/m3	<3.78		
Trans-1,2-dichloroethene	Not Detected		ug/m3	<3.97		
Trans-1,3-dichloropropene	Not Detected		ug/m3	<4.55		
Trichloroethylene	Not Detected		ug/m3	<5.39		
Vinyl chloride	Not Detected		ug/m3	<2.56		

הערות

- **התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.**
- **האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.**
- **יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.**
- **אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.**
- **LOQ : 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.**

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

LUDAN TECHNOLOGIES

מהדורה: כט בנוהל ה"ע 02 לודן (נספח ד' בנוהל ה"ע 02 לודן) | F4.16-02 : מס'

שם הפרויקט וכתובת האתר: _____ פרטי הלקוח: ESC _____ תאריך הדיגום: 9.12.2- שעת הדיגום: _____

מזג האוויר: 23° טמפ' באתר (°C): _____ לחות באתר: _____ לחץ ברומטרי: _____ שם המעבדה: _____ שמות הדוגמים: _____

איש קשר בלודן ונייד: _____ ייעוד: מגורים/מסחר/תעשיה/חקלאות/אחר: _____ גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן/לא הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס כן/לא שם מאשר הדו"ח: _____ שם מוסר הדוג': _____ תאריך ושעה: _____

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות:

☒ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, סימוכין 19-169 (ה"ע 02 בלודן).

☐ הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה, סימוכין 17-140 (ה"ע 03 בלודן).

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

10937387

פרטי דיגום									חומר מגלה דליפות	שאיבת ניקוי			Shut in test		פרטי הקידוח					פרטי קנסטר	
מדידת PID/FID בסיום הדיגום (ppm)	סיום הדיגום			התחלת דיגום			שעת סיום איטום הבאר	בדיקה נדרשת		בדיקת IPA	מס' נפחי שטיפה לפי PID 1- 3 נפחים 2- 5 נפחים	משך זמן שאיבת השטיפה המחושבת (דקות)	ספיקת המשאבה - לפי ספיקת הוסת (Q)	Shut in test ואקום (אינץ' כספית) משך המתנה: 1 דקה סוג משאבה: מזרק		בדיקת PID/FID לאחר בדיקת מוליכות (ppm)	עומק קידוח (מ')	שיטה 1-דחיקה במסמה 2- דחיקה ידני 3- implant	שם הקידוח	ספיקת יוסת – לפי תעודה המעבדה	מספר קנסטר
	בקנסטר	ואקום במחבר	שעה	בקנסטר	ואקום במחבר	שעה		TO-15 1 נפח	TO-15 20 נפח					התחלתי	סופי						
	אינץ כספית			אינץ כספית																	
0	-5		12:27	-30		11:39		✓		✓	5	20	100	10	10	0	10	1	SG-18	100	6826
0	-5		17:10	-30		12:10		✓		✓	5	20	100	10	10	0	10	1	SG-34	100	4856
								✓													
								✓													
								✓													

חריגות מתוכנית הדיגום/הערות כלליות: _____

שאיבת ניקוי	סוג משאבה: skc	מס' מכייל: _____
	חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידנית	חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח (purging pump – 200ml/min)
חישוב נפח גליל פתוח בקרקע:	Vsoil=π*r^2*Lsoil = 101.66 cm³	Vsoil=π*r^2*Lsoil = 308cm³
חישוב נפח צנרת הגליל:	Vtubing= 0.1779*Ltubing= _____ cm³	Vtubing= 0.20258*Ltubing= 303.87 cm³
נפח שטיפה כולל:	Vtotal= 101.66 + 0.1779*Ltubing= _____ cm³	Vtotal= 308+ 0.20258*Ltubing= 611.87 cm³
חישוב X נפחי שטיפה	$V_{Xvolumes}$= X*Vtotal= _____ cm³	$V_{Xvolumes}$= X*Vtotal= 3,059.35 cm³
חישוב זמן שטיפה:	Time= X*Vtotal / Q= _____ min	Time= X*Vtotal / 200= 20 min

סוג הבאר: זמני / קבועה
נפח כלי דיגום: 1 ליטר/ 6 ליטר/אחר
מוליכות הקרקע לאוויר:
אופן ביצוע: מזרק
האם קרקע מוליכה לאוויר: כ/לא
דגם מכשיר PID:
סוג מנורה: ■ 10.6eV
דגם מכשיר FID:
דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בנקודה מס' _____

התקבלה ע"י: _____ תאריך: _____ שעה: _____ חתימה: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, גרניט 6 קריית-אריה, ת.ד 3584 פ"ת, מיקוד 49130. טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il

Document Number: F-546 [Approved] Effective Date:

טופס מס': F-546	עמוד 1 מתוך 2	מחלקת מיקרומזהמים טופס מעקב מסירת קניסטרים לדיגום גזי קרקע ללקוחות בקטוכם	BACTOCHEM בקטוכם
גרסא: Ver. 02	מחליף מסמך: F-546 Ver. 01		קשור למסמך: SOP-337

שם הלקוח: לוקן מס' פרויקט: D101220-0059-1

מס' דוגמה	חתימת לקוח בהחזרה	פגמים שהתגלו בהחזרה	חתימת לקוח בקבלה	לחץ סופי (>-10"Hg) תקין	לחץ סופי (>-10"Hg) אל תקין	לחץ התחלתי -30"Hg	חיבור (ml/min) 100	חיבור (ml/min) 150	חיבור (ml/min) 200	מס' קניסטר בקרת הניקוי	תאריך ניקוי	מס' קניסטר	תאריך החזרה	תאריך מסירה ללקוח	מספר
1097387				✓		✓	✓			6826	06.12.20	6826	10.12.20	08.12.20	1
1097413				✓		✓			✓	6826	06.12.20	4856			2
															3
															4
															5
															6
															7
															8
															9
															10
															11
															12
															13
															14
															15
															16
															17
															18
															19
															20

APPROVED

הערות כלליות: + נקיון ציוד נבדק (כולל חיבור + פילטר) תעודת נקיון מס': 1088535

טופס זה נבדק ע"י: אורן גיוסט חתימת עובד בקטוכם: [illegible] תאריך: 22.12.20

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 2

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0046

שם הפרויקט: סיבט כתובת האתר:

שם הלקוח: שמות הדוגמים: עמוס

נ.צ: מזג האוויר:

שם איש קשר בלודן: עמוס מס' טל':

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כן/לא שם מאשר הדו"ח: יצ'ו

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר:

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☒ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כן/לא

* **כלי הדיגום**: 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות**: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר:

תעודת הסמכה מס': 234

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

שם המעבדה: מכון הנפט

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: סוביבית

חברה: לודן

טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); ☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חטף=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי				נוהל בהול/דחוף/רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1	1	F-1	3.1		1	1	ח						✓					✓	
2		F-2																	
3	2	F-3											✓						
4		F-4																	
5	3	F-5											✓						
6		F-6																	
7	4	F-7											✓						
8		F-8																	
9	5	F-9											✓						
10		F-10																	
11	6	F-11											✓						
12		F-12																	
13	7	F-13											✓						

1019

נמסר ע"י הדוגם:		התקבל ע"י		התקבל במעבדה ע"י:	
שם: עמוס	תאריך:	תאריך:		שם:	תאריך:
חתימה:	שעה:	חתימה:	שעה:	חתימה:	שעה:
		ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה			

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:	
תחילת האחסון–תאריך:	שעה:	סיום האחסון–תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור/חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
ISRAELI INSTITUTE OF ENERGY AND ENVIRONMENT

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 2 מתוך 2

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0047

שם הפרויקט: _____ כתובת האתר: _____

שם הלקוח: _____ שמות הדוגמים: _____

נ.צ: _____ מזג האוויר: _____

שם איש קשר בלודן: _____ מס' טל': _____

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כן/לא שם מאשר הדו"ח: _____

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כן/לא

* **כלי הדיגום:** 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

שם המעבדה: _____

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: _____

חברה: _____

טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ תפוח=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי				נוהל בהול/ דחוף/רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1		F-14	3.1		1	1	ח											✓	
2	8	F-15											✓						
3		F-16																	
4	9	F-17											✓						
5		F-18																	
6	10	F-19											✓						
7		F-20																	
8	11	F-21											✓						
9		F-22																	
10		F-33											✓						
11	12	F-26																✓	
12																			
13																			

נמסר ע"י הדוגם:
שם: _____ תאריך: _____
חתימה: _____ שעה: _____

התקבל ע"י _____ **תאריך:** _____
חתימה: _____ **שעה:** _____
ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י:
שם: _____ תאריך: _____
חתימה: _____ שעה: _____

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:	
תחילת האחסון–תאריך:	שעה:	סיום האחסון–תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 4 - 11.2019)

עמוד 1 מתוך 2

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0267

שמות הדוגמים: עמוס

כתובת אתר הדיגום: סיבוס נ.צ.

שם הלקוח: מזג האוויר: בהיר

שם איש קשר בלודן: מס' טל':

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן/לא שם מאשר הדו"ח: יגון

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: כן

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כן/לא

* **כלי הדיגום**: 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות**: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר:

תעודת הסמכה מס': 234

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

שם המעבדה: מכון הנפט

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: אבבים

חברה: לודן

טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חטף=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי				נוהל בהול/דחוף/רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1		G-1	13.1		1	1	ח						✓				✓	✓	
2		G-3											✓						
3		G-5											✓						
4		G-7											✓						
5		G-9											✓						
6		G-11								✓									
7		G-12																	
8		G-13								✓									
9		G-14								✓									
10		G-15																	
11		G-17								✓									
12		G-18								✓									
13		G-19																	

נמסר ע"י הדוגם:
שם: עמוס תאריך: 13.1
חתימה: שעה:

התקבל ע"י _____ **תאריך:** _____
חתימה: _____ **שעה:** _____
ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י:
שם: תאריך:
חתימה: שעה:

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	**מקום האחסון:**		**האחראי על מקום האחסון:**
תחילת האחסון–תאריך:	**שעה:**	**סיום האחסון–תאריך:**	**שעה:** **תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):** _____

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☑ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
ISRAELI INSTITUTE OF ENERGY AND ENVIRONMENT

עמוד 2 מתוך 2	(טופס f4.17-01 מהדורה 4 - 11.2019)	

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0268

שמות הדוגמים: _____

כתובת אתר הדיגום: כיבוי נ.צ. _____

שם הלקוח: _____ מזג האוויר: _____

שם איש קשר בלודן: _____ מס' טל': _____

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן/לא שם מאשר הדו"ח: _____

שם המעבדה: _____

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: _____

חברה: _____

טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כן/לא

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

* **כלי הדיגום**: 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר
** **חריגות**: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חסף=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי				נוהל בתול/ לחוץ/ רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1	14	G-21	13.1		1	1	ח			ב								ב	
2	15	G-22	1		1	1	1			ב								ב	
3	16	G-23	1		1	1	1											ב	
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			

נמסר ע"י הדוגם:	התקבל ע"י _____ תאריך: _____	התקבל במעבדה ע"י:
שם: _____ תאריך: _____	חתימה: _____ שעה: _____	שם: _____ תאריך: _____
חתימה: _____ שעה: _____	ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה	חתימה: _____ שעה: _____

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:	
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר): _____

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 4 - 11.2019)

עמוד 1 מתוך 3

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0270

שמות הדוגמים: עמי

כתובת אתר הדיגום: סיבון נ.צ.

שם הלקוח: ESC מזג האוויר: מסיון

שם איש קשר בלודן: עמוס מס' טל':

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן/לא שם מאשר הדו"ח: יגן

שם המעבדה: אכין הנפ

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: אבי כ

חברה: קון

טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כן/לא

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

* **כלי הדיגום:** 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום*	מס' אריזות	מורכב=מ/ חסך=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/ממי				נוהל בהול/ רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1	1	H-1	19.1		1	1	ח											ב	
2		H-2																	
3	2	H-3																	
4		H-4																	
5	3	H-7																	
6		H-8																	
7	4	H-17																	
8		H-18																	
9	5	H-19																	
10		H-20																	
11	6	H-21																	
12		H-22																	
13	7	G-4	13.1																
14	8	G-6	1																

נמסר ע"י הדוגם:

שם: עמוס תאריך: 19.1

חתימה: א שעה:

התקבל ע"י _____ תאריך: _____

חתימה: _____ שעה: _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י:

שם: _____ תאריך: _____

חתימה: _____ שעה: _____

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:
			תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☑ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 4 - 11.2019)

עמוד 2 מתוך 2

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

נתוני האתר 0271

שמות הדוגמים: _____

כתובת אתר הדיגום: ס. כץ נ.צ. _____

שם הלקוח: _____ מזג האוויר: _____

שם איש קשר בלודן: _____ מס' טל': _____

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן/לא שם מאשר הדו"ח: _____

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כן/לא

* **כלי הדיגום**: 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות**: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

שם המעבדה: _____

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: _____

חברה: _____

טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חתך=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי				שמירה בקירור	נוהל בחול/לחוף רגיל	חריגות**
1	9	H-25	19.1		1	1	ח			✓							✓	✓	
2	10	H-26								✓							✓	✓	
3	11	H-29								✓							✓	✓	
4	12	H-30								✓							✓	✓	
5	13	H-35								✓							✓	✓	
6	14	H-36								✓							✓	✓	
7	15	H-39								✓							✓	✓	
8	16	H-40								✓							✓	✓	
9	17	H-43								✓							✓	✓	
10	18	H-44								✓							✓	✓	
11																			
12																			
13																			

נמסר ע"י הדוגם:

שם: _____ תאריך: _____

חתימה: _____ שעה: _____

התקבל ע"י _____ **תאריך:** _____

חתימה: _____ **שעה:** _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י:

שם: _____ תאריך: _____

חתימה: _____ שעה: _____

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:
			תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 2

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0366

שם הפרויקט: [illegible] כתובת האתר: [illegible]

שם הלקוח: [illegible] שמות הדוגמים: [illegible]

נ.צ: [illegible] מזג האוויר: [illegible]

שם איש קשר בלודן: [illegible] מס' טל': [illegible]

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - **כן/לא** שם מאשר הדו"ח: [illegible]

שם המעבדה: [illegible]

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: [illegible]

חברה: [illegible]

טלפון: [illegible]

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: [illegible]

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - **כן/לא**

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

* **כלי הדיגום**: 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות**: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חטף=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מוסי				נוהל בהול/ דחוף/ רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1	56.6	H-20	7.2	[illegible]	1	1	ח	0					✓				[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	56.2	H-21			1	1	ח	0					✓						
3	9.4	H-22			1	1	ח	0					✓						
4	95	H-23			1	1	ח	0					✓						
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			

1552

נמסר ע"י הדוגם:
שם: [illegible] תאריך: 7.2
חתימה: [illegible] שעה: [illegible]

התקבל ע"י _____ תאריך: _____
חתימה: _____ שעה: _____
ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י:
שם: [illegible] תאריך: 7.2
חתימה: [illegible] שעה:

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:	
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור חימום אחר): _____

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
ISRAELI INSTITUTE OF ENERGY AND ENVIRONMENT

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 1

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

נתוני האתר 0365

שם הפרויקט: _____ כתובת האתר: _____

שם הלקוח: _____ שמות הדוגמים: _____

נ.צ: _____ מזג האוויר: _____

שם איש קשר בלודן: _____ מס' טל': _____

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן/לא שם מאשר הדו"ח: _____

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כן/לא

* **כלי הדיגום**: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות**: 1. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
2. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
3. אחר: _____

שם המעבדה: _____

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: _____

חברה: _____

טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מטריצה=מ/ חתך=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי				נוהל בהול/ דחוף/ רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			

נמסר ע"י הדוגם: שם: _____ תאריך: _____ חתימה: _____ שעה: _____

התקבל ע"י: _____ תאריך: _____ חתימה: _____ שעה: _____

התקבל במעבדה ע"י: שם: _____ תאריך: _____ חתימה: _____ שעה: _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:	
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
ISRAELI INSTITUTE OF ENERGY AND ENVIRONMENT

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 1

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0123

שם הפרויקט: עיבוד כתובת האתר:

שם הלקוח: [illegible] שמות הדוגמים:

נ.צ: מזג האוויר:

שם איש קשר בלודן: [illegible] מס' טל':

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כן/לא שם מאשר הדו"ח:

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר:

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☒ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כן/לא

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

* **כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר:

שם המעבדה: [illegible]

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: [illegible]

חברה: [illegible]

טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); ☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חטף=ח	PID (ppm)	TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי				נוהל בהול/ דחוף/ רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1	1	A-17	25.11		1	1	ח			✓			✓						
2	2	A-19								✓			✓						
3	3	A-25								✓			✓						
4	4	A-35								✓			✓						
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			

בדיקות נדרשות + % רטיבות

5548

נמסר ע"י הדוגם: שם: [illegible] תאריך: 25.11 חתימה: שעה:

התקבל ע"י: תאריך: חתימה: שעה:

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י: שם: [illegible] תאריך: 25.11 חתימה: שעה: -

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
ISRAELI INSTITUTE OF ENERGY AND ENVIRONMENT

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 2

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0300

שם הפרויקט: סיגן כתובת האתר: קרית גת

שם הלקוח: ESC שמות הדוגמים: אלעד וקנין

נ.צ: _____ מזג האוויר: _____

שם איש קשר בלודן: אלעד מס' טל': _____

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כן/לא שם מאשר הדו"ח: _____

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☒ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כן/לא

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

* **כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. וויל 5. אחר

** **חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

שם המעבדה: אמ.ג.ן

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: אלעד

חברה: סיגן

טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

הדיגום בוצע עפ"י חניחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או חשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה חנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום*	מס' אריזות	מכולה=מ/ חסף=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצה/מימי				עמידת בקריטריון	נוהל נהול/ דחוף (נק)	חריגות**
1		B-11	30.11		1	1	מ			✓								נ"ל	
2		B-15	30.11							✓									
3		C-14	1.12							✓									
4		D-4	2.12							✓									
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			

נמסר ע"י הדוגם:
שם: _____ תאריך: _____
חתימה: _____ שעה: _____

התקבל ע"י _____ **תאריך:** _____
חתימה: _____ **שעה:** _____
ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י:
שם: _____ תאריך: 2.12
חתימה: _____ שעה: _____

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		תאחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון–תאריך:	שעה:	סיום האחסון–תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חושך וכו'):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
ISRAEL INSTITUTE OF ENERGY AND ENVIRONMENT

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 1

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0018

שם הפרויקט: סיבה — כתובת האתר:

שם הלקוח: ESC — שמות הדוגמים:

נ.צ: — מזג האוויר:

שם איש קשר בלודן: [illegible] — מס' טל':

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - **כן/לא** — שם מאשר הדו"ח: [illegible]

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר:

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☒ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - **כן/לא**

* **כלי הדיגום**: 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות**: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר:

תעודת הסמכה מס': 234

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

שם המעבדה: מסן הנפט

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: [illegible]

חברה: [illegible]

טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 132-16 (נוהל עבודה 01 בלודן); ☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 5-15 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חטף=ח	PID (ppm)	TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי				נוהל בחול/ דחוף/ חגיל	שמירה בקירור	חריגות**
				3.12															
1		E-1	E-1		1	1	1			✓			✓				רגיל		
2		E-5	E-5							✓			✓						
3		E-9	E-9							✓			✓						
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			

5735

נמסר ע"י הדוגם: שם: [illegible] תאריך: [illegible] חתימה: שעה:

התקבל ע"י: תאריך: חתימה: שעה:

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י: שם: [illegible] תאריך: 3.12 חתימה: שעה:

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:	
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, [illegible]):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
ISRAELI INSTITUTE ENERGY AND ENVIRONMENT

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 4

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

תעודת הסמכה מס': 234

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

נתוני האתר 0119

שם הפרויקט: _____ כתובת האתר: _____

שם הלקוח: _____ שמות הדוגמים: _____

נ.צ: _____ מזג האוויר: _____

שם איש קשר בלודן: _____ מס' טל': _____

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כן/לא שם מאשר הדו"ח: _____

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☒ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס כן/לא

* **כלי הדיגום**: 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות**: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

שם המעבדה: _____

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: _____

חברה: _____

טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☒ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חסף=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי	pH			נוהל בהול/ דחוף/רגיל	שמירה בקירור	חיגות:
1	A-1	25.11		4+1	1	ח			✓	✓	✓	✓						
2	A-2			1														
3	A-3			4+1					✓	✓	✓	✓						
4	A-4			1														
5	A-5			4+1					✓	✓	✓	✓						
6	A-6			1														
7	A-7			4+1					✓	✓	✓	✓						
8	A-8			1														
9	A-9			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
10	A-10			1														
11	A-11			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
12	A-12			1														
13	A-13			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					

נמסר ע"י הדוגם:

שם: _____ תאריך: 12.11

חתימה: _____ שעה: _____

התקבל ע"י _____ תאריך: _____

חתימה: _____ שעה: _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י:

שם: _____ תאריך: _____

חתימה: _____ שעה: _____

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון–תאריך:	שעה:	סיום האחסון–תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 2 מתוך 4

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0120 (13)

שם הפרויקט: סקר כתובת האתר:

שם הלקוח: שמות הדוגמים:

נ.צ: מזג האוויר:

שם איש קשר בלודן: מס' טל':

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כן/לא שם מאשר הדו"ח:

שם המעבדה:

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר:

חברה:

טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר:

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כן/לא

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

* **כלי הדיגום**: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות**: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' ארזיות	מורכב=מ/ חטף=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מינרלי	pH			נוהל בתול/ דחוף/רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1		A-14	25.11		1	1	ח			✓									
2		A-15			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
3		A-16			1					✓									
4		A-17			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
5		A-18			1					✓									
6		A-19			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
7		A-20			1					✓									
8		A-21			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
9		A-22			1					✓									
10		A-23			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
11		A-24			1					✓									
12		A-25			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
13		A-26			1					✓									

נמסר ע"י הדוגם:

שם: _____ תאריך: _____

חתימה: _____ שעה: _____

התקבל ע"י _____ **תאריך:** _____

חתימה: _____ **שעה:** _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י:

שם: _____ תאריך: _____

חתימה: _____ שעה: _____

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך: _____ שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה: תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר): _____

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 4 מתוך 3

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

נתוני האתר 0121

שם הפרויקט: סיכל כתובת האתר:

שם הלקוח: שמות הדוגמים:

נ.צ: מזג האויר:

שם איש קשר בלודן: מס' טל':

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כן/לא שם מאשר הדו"ח:

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר:

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כן/לא

* **כלי הדיגום**: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות**: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר:

שם המעבדה:

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר:

חברה:

טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מרכב=מ/ חטף=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצ/מימי	pH			נוהל בהול/ דחוף/רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1		A-27	25-11		4+1	1	ח			✓	✓	✓	✓	✓					
2		A-28			1					✓									
3		A-29			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
4		A-30			1					✓									
5		A-31			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
6		A-32			1					✓									
7		A-33			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
8		A-34			1					✓									
9		A-35			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
10		A-36			1					✓									
11		A-37			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
12		A-38			1					✓									
13		A-39			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					

נמסר ע"י הדוגם:
שם: תאריך:
חתימה: שעה:

התקבל ע"י תאריך:
חתימה: שעה:
ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י:
שם: תאריך:
חתימה: שעה:

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:

תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 4 מתוך 4

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0122

שם הפרויקט: סבס כתובת האתר: _____

שם הלקוח: _____ שמות הדוגמים: _____

נ.צ: _____ מזג האוויר: _____

שם איש קשר בלודן: _____ מס' טל': _____

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - **כן/לא** שם מאשר הדו"ח: _____

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - **כן/לא**

שם המעבדה: _____

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: _____

חברה: _____

טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

* **כלי הדיגום**: 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות**: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חטף=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי	pH			נוהל בהול/ דחוף/ רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1		A-40	25.11		1	1	ח			✓									
2		A-41			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
3		A-42			1					✓									
4		A-43			4+1					✓	✓	✓	✓	✓					
5		A-44			1					✓									
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			

נמסר ע"י הדוגם:		התקבל ע"י _____	תאריך: _____	התקבל במעבדה ע"י:	
שם:	תאריך:	חתימה: _____	שעה: _____	שם:	תאריך:
חתימה:	שעה:	ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה		חתימה:	שעה:

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:	
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר): _____

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות (טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)	עמוד 1 מתוך 2

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0127 (13)

שם הפרויקט: סיבט כתובת האתר: _____

שם הלקוח: ESC שמות הדוגמים: אמיר ועמנס

נ.צ: _____ מזג האוויר: _____

שם איש קשר בלודן: עמנס מס' טל': _____

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כן/לא שם מאשר הדו"ח: יניון

שם המעבדה: ב.ל

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: אביב.ע

חברה: לודן

טלפון: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר: _____

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☒ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כן/לא

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

* **כלי הדיגום:** 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר: _____

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן); ☒ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חטף=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/ממי				נוהל בהול/ דחוף/ רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1		B - 1	30.11		1	1	ח			✓			✓				רגיל		
2		B - 2																	
3		B - 3									✓	✓	✓						
4		B - 4																	
5		B - 5									✓	✓	✓						
6		B - 6																	
7		B - 7									✓	✓	✓						
8		B - 8																	
9		B - 9									✓	✓	✓						
10		B - 10																	
11		B - 11											✓						
12		B - 12																	
13		B - 13											✓						

נמסר ע"י הדוגם: שם: _____ תאריך: _____ חתימה: _____ שעה: _____	**התקבל ע"י** _____ תאריך: _____ חתימה: _____ שעה: _____	**ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה**	**התקבל במעבדה ע"י:** שם: _____ תאריך: _____ חתימה: _____ שעה: _____

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	**מקום האחסון:**		**האחראי על מקום האחסון:**
תחילת האחסון–תאריך:	**שעה:**	**סיום האחסון–תאריך:**	**שעה:** **תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):** _____

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 2 מתוך 2

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0128 (9)

שם הפרויקט: כ.כ.ס כתובת האתר:

שם הלקוח: שמות הדוגמים:

נ.צ: מזג האוויר:

שם איש קשר בלודן: מס' טל':

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כן/לא שם מאשר הדו"ח:

שם המעבדה:

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר:

חברה:

טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר:

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כן/לא

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

* **כלי הדיגום:** 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר:

הדיגום בוצע עפ"י הנחיית המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חסן=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי				נוהל בהול/ דחוף/ רגיל	שמירה בקירור	חיוגות**
1		B-14	30.11		1	1	ח			✓							רגיל		
2		B-15			1	1						✓							
3		B-16																	
4		B-17										✓							
5		B-18																	
6		B-19										✓							
7		B-20																	
8		B-21										✓							
9		B-22			↓	↓	↓			↓							↓		
10																			
11																			
12																			
13																			

נמסר ע"י הדוגם:

שם: תאריך:

חתימה: שעה:

התקבל ע"י תאריך:

חתימה: שעה:

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י:

שם: תאריך:

חתימה: שעה:

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:	
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

RHE-416-20

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 2

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0213

13

שם הפרויקט: סיגיט כתובת האתר: דניגין

שם הלקוח: ESC שמות הדוגמים: אמיר

נ.צ: מזג האוויר:

שם איש קשר בלודן: אמיר מס' טל':

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כן/לא שם מאשר הדו"ח:

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר:

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☒ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כן/לא

תעודת הסמכה מס': 234

שם המעבדה: גיל כל

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: אבגית

חברה: לוקן

טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

כתובת: גרניט 6, קריית-אריה ת.ד 3584 פתח-תקווה מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000

פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

* **כלי הדיגום:** 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר:

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חטף=ח	PID (ppm)	TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי				נוהל בהול/ דחוף/ רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
									בדיקות נדרשות + % רטיבות										
1		D-1	2.10		1	1	ח			✓			✓				רגיל		
2		D-2								✓									
3		D-3								✓			✓						
4		D-4								✓									
5		D-5								✓			✓						
6		D-6								✓									
7		D-7								✓			✓						
8		D-8								✓									
9		D-9								✓			✓						
10		D-10								✓									
11		D-11								✓			✓						
12		D-12								✓									
13		D-13								✓			✓						

נמסר ע"י הדוגם:
שם: תאריך:
חתימה: שעה:

התקבל ע"י _____ **תאריך:** _____
חתימה: _____ **שעה:** _____
ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י:
שם: תאריך:
חתימה: שעה:

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	**מקום האחסון:**		**האחראי על מקום האחסון:**	
תחילת האחסון–תאריך:	**שעה:**	**סיום האחסון–תאריך:**	**שעה:**	**תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):** _____

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 2 מתוך 2

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0214

(7)

שם הפרויקט: סג"ג כתובת האתר:

שם הלקוח: שמות הדוגמים:

נ.צ: מזג האוויר:

שם איש קשר בלודן: מס' טל':

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - כן/לא שם מאשר הדו"ח:

שם המעבדה:

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר:

חברה:

טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

תעודת הסמכה מס': 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר:

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - כן/לא

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

* **כלי הדיגום**: 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות**: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר:

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מוכב=כ/ חטף=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי					נוהל בהול/ דחוף/ רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1		D-14	2.12		1	1	ח			✓										
2		D-15			1	1				✓			✓							
3		D-16			1	1				✓										
4		D-17			1	1				✓			✓							
5		D-18			2	1,4				✓	✓	✓	✓							
6		D-19			2	1,4				✓	✓	✓	✓							
7		D-20			1	1	ח			✓										
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				

נמסר ע"י הדוגם:

שם: תאריך:

חתימה: שעה:

התקבל ע"י _____ **תאריך:** _____

חתימה: _____ **שעה:** _____

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י:

שם: תאריך:

חתימה: שעה:

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:	
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: _____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס 01-17-14 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 2

נתוני האתר 0211

שם הפרויקט: [illegible]

כתובת האתר: [illegible]

שם הלקוח: E 56

שמות הדוגמים: [illegible]

שם איש קשר בלודן: [illegible]

טל' האתר: ______

נ"צ: ______

מס' טל': ______

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה: כן/לא

שם מאשר הדיגום: ______

תעודת הסמכה מס' 234

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר

גובה מיפלס מי תהום: גבוה ☐ בינוני ☐ נמוך ☐

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס: כן / לא

* כלי הדיגום: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויאל 5. אחר

** חריגות: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה

2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.

3. התקבלה בנוסח (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו)

4. אחר ______

כתובת

[illegible] 6, קריית אריה

ת.ד. 3384 פתח-תקווה

מיקוד [illegible]

טלפון: 03-9182000

פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

שם המעבדה:

[illegible]

חיוב תשלום:

שם איש קשר: [illegible]

חברה: [illegible]

טלפון: ______

הדו"ח לא יועתק שלא בשלמותו ללא אישור של המעבדה.

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, [illegible]

☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה [illegible]

מס'	מס' קידוח	זיהוי הדגימה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום*	מס' אריזות	מרכיב-מ/ חריגות	PID (ppm)	TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות				[illegible]	[illegible]	הערות
1		C-1		[illegible]	1	7	0			✓			✓				[illegible]		
2		C-2								✓									
3		C-3								✓			✓						
4		C-4								✓									
5		C-5								✓			✓						
6		C-6								✓									
7		C-7								✓			✓						
8		C-8								✓									
9		C-9								✓			✓						
10		C-10								✓									
11		C-11								✓			✓						
12		C-12			14	2				✓	✓	✓							
13		C-13								✓			✓						

נמסר ע"י הדוגם: תאריך: שעה: חתימה:

התקבל ע"י: [illegible] חתימה: [illegible]

תאריך: [illegible]/12/[illegible] שעה: ______

ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י: שם: חתימה: תאריך: שעה:

אחסון - במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

אחסון:	מקום האחסון:	האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון -תאריך: שעה:	סיום האחסון -תאריך: שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר): ______

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות: ______

C-TG-403-2

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס 4.17.01, מהדורה 5 - 09.2021)

עמוד _ מתוך _

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

נתוני האתר 0212

שם הפרויקט: ______ כתובת האתר: ______

שם הלקוח: ______ מטרת הדיגום: ______

ג.צ: ______ סוג האזור: ______

שם איש קשר בלודן: ______ מס' טל: ______

הדיגום בוצע ע"י מבצע מוסמך: _______ שם מאשר הדו"ח: ______

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☐ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להג"ס

* **כלי הדיגום**: 1. מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות**: 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה

2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה

3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו)

4. אחר: ______

שם המעבדה:

חיוב תשלום:

שם איש קשר: ______

חברה: ______

טלפון: ______

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישור של המעבדה.

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין ... (נוהל עבודה 01 בלודן)

☐ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או חשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-... (נוהל עבודה 04 בלודן)

מס' קידוח	זיהוי הדגימה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכבים / חטוף	PID (ppm)	TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות				סוג בקבוק/ זמין (כלי)	שמירת בקירור	הערות
	C-14	1/12		1	1	ח			✓							[illegible]		
	C-15	↓		1	1	ח			✓			✓				↓		
	C-16	↓		1	1	ח			✓							↓		
	C-17	↓		1,4	2	ח			✓	✓	✓	✓				↓		
	C-18	↓		1	1	ח			✓							↓		

הדוגם: תאריך: ______ שעה: ______

התקבל ע"י ______ חתימה: ______

תאריך: ______ שעה: ______

יתמלא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה

התקבל במעבדה ע"י: שם: ______ חתימה: ______ תאריך: ______ שעה: ______

במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:
תחילת האחסון-תאריך:	שעה:	סיום האחסון-תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

תיאור הדיגום/ הערות כלליות: ______

KTE-420-20

דגימות סקר קרקע / ערמות - טופס משמורת ודרישת בדיקות

(טופס f4.17-01 מהדורה 5 - 09.2020)

עמוד 1 מתוך 1

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

נתוני האתר 0017 (10)

שם הפרויקט: סיבט כתובת האתר:

שם הלקוח: ESC שמות הדוגמים: עמוס

נ.צ: מזג האוויר:

שם איש קשר בלודן: עמוס מס' טל':

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה - **כן/לא** שם מאשר הדו"ח: יגין

ייעוד: מגורים / מסחר / תעשייה / חקלאות / אחר:

גובה משוער של מפלס מי התהום: ☐ נמוך ☒ בינוני ☐ עמוק

הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס - **כן/לא**

תעודת הסמכה מס': 234

כתובת:
גרניט 6, קריית-אריה
ת.ד 3584 פתח-תקווה
מיקוד 49130

טלפון: 03-9182000
פקס: 03-9182022

lcoifman@ludan.co.il

שם המעבדה: ב.ר.ל

תוצאות המעבדה יועברו בדוא"ל או בפקס ללודן טכנולוגיות סביבה.

חיוב תשלום:

שם איש קשר: טל'ביבר

חברה: קיצון

טלפון:

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

* **כלי הדיגום:** 1.מיכל זכוכית 2. קניסטר 3. שרוול קרקע 4. ויל 5. אחר

** **חריגות:** 1. לא נשמרה בטמפ' מתאימה.
2. לא התקבלה/טופלה בפרק הזמן הנדרש בשיטה.
3. התקבלה פגומה (ללא אטימות, כלי שאינו מלא עד תומו).
4. אחר:

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, סימוכין 16-132 (נוהל עבודה 01 בלודן);
☒ הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא, סימוכין 15-5 (נוהל עבודה 04 בלודן).

	מס. קידוח	זיהוי הדוגמה הנשלחת	תאריך דיגום	שעת הדיגום	כלי הדיגום *	מס' אריזות	מורכב=מ/ חטף=ח	PID (ppm)	בדיקות נדרשות + % רטיבות: TPH 8015	DRO + ORO	VOC	SVOC	מתכות חומצי/מימי				נוהל בהול/ דחוף/ רגיל	שמירה בקירור	חריגות**
1		E-1	3.12		4+1	1	ח			✓	✓	✓	✓						
2		E-2			1					✓									
3		E-3			4+1					✓	✓	✓	✓						
4		E-4			1					✓									
5		E-5			1					✓			✓						
6		E-6			1					✓									
7		E-7			4+1					✓	✓	✓	✓						
8		E-8			1					✓									
9		E-9			4+1					✓	✓	✓	✓						
10		E-10			1					✓									
11																			
12																			
13																			

נמסר ע"י הדוגם:		התקבל ע"י	תאריך:	התקבל במעבדה ע"י:	
שם:	תאריך:	חתימה:	שעה:	שם:	תאריך:
חתימה:	שעה:	ימולא במקרה שהדגימה נמסרה לאדם שאינו נציג מעבדה		חתימה:	שעה:

אחסון – במקרה שהדגימה מאוחסנת לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן:	מקום האחסון:		האחראי על מקום האחסון:	
תחילת האחסון–תאריך:	שעה:	סיום האחסון–תאריך:	שעה:	תנאי האחסון (בקירור, חימום או אחר):

חריגה מתוכנית הדיגום/ הערות כלליות:

LUDAN | ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

אל-כם שירותי יעוץ ומעבדה סביבתית

עבודה מס': 25055

אנליזה מס': 0225

דגימות סקר גז קרקע / גז תוך מבני – טופס משמורת ודרישת בדיקות

טופס מס': f4.18-02 (נספח ד' בנוהל ה"ע 02 לודן)	מהדורה: 05 בתוקף מתאריך: 18/11/2019	תעודת הסמכה מס': 234 עמוד 1 מתוך 4

שם הפרויקט וכתובת האתר: סבא בר"ע פרטי הלקוח: ESC תאריך הדיגום: 7/12/20 שעת הדיגום:

מזג האוויר: יבש טמפ' באתר (C°): 20° לחות באתר: לחץ ברומטרי: שם המעבדה: אל-כם שמות הדוגמים:

איש קשר בלודן ונייד: אמיר ייעוד: מגורים/ מסחר/ תעשיה/ חקלאות/ אחר: גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמ

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן / לא הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כן / לא שם מאשר הדו"ח: שם מוסר הדוג': תאריך ושעה:

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות:
- ☒ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, סימוכין 169-19 (ה"ע 02 בלודן).
- ☐ הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה, סימוכין 140-17 (ה"ע 03 בלודן).

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו של המעבדה.

פרטי קניסטר		פרטי הקידוח				Shut in test		שאיבת ניקוי			חומר מגלה דליפות	בדיקה נדרשת		פרטי דיגום									
						Shut in test ואקום (אינץ' כספית) משך המתנה: 1 דקה סוג משאבה: מזרק																	
מספר קניסטר	ספיקת זסת – לפי תעודה המעבדה	שם הקידוח	שיטה 1-דחיקה במכונה 2- דחיקה ידני 3- implant	עומק קידוח (מ')	בדיקת PID/FID לאחר בדיקת מוליכות (ppm)	התחלתי	סופי	ספיקת המשאבה - לפי ספיקת הוסת (Q)	משך זמן שאיבת השטיפה המחושבת (דקות)	מס' נפחי שטיפה לפי PID 1- 3 נפחים 2- 5 נפחים	בדיקת IPA	TO-15 20 ppbv	TO-15 1 ppbv	שעת סיום איטום הבאר	התחלת דיגום: שעה	ואקום במחבר (אינץ כספית)	ואקום בקניסטר (אינץ כספית)	סיום הדיגום: שעה	ואקום במחבר (אינץ כספית)	ואקום בקניסטר (אינץ כספית)	בסיום הדיגום (ppm)
8399	150	SG-1	1	10	0	10	10	150	12	5	✓		✓		8:37	-30		8:45	-2		0
8620	150	SG-2	1	10	0	10	10	150	12	5	✓		✓		9:10	-30		9:13	-4		0
8601	150	SG-3	1	10	0	10	10	150	12	5	✓		✓		9:33	-30		9:39	-1		0
8610	150	SG-6	1	10	0	10	10	150	12	5	✓		✓		9:50	-30		10:07	-3		0
8573	150	SG-4	1	10	0	10	10	150	12		✓		✓		10:17	-30					

חריגות מתוכנית הדיגום/הערות כלליות:

המעבדה אחראית על דגימות כפי שנתקבלו

שאיבת ניקוי	סוג משאבה: skc	מס' מכייל:
חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידנית		חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח (purging pump – 200ml/min)
חישוב נפח גליל פתוח בקרקע:	Vsoil=π*r^2*Lsoil = 101.66 cm³	Vsoil=π*r^2*Lsoil = 308cm³
חישוב נפח צנרת הגליל:	Vtubing= 0.1779*Ltubing=_____ cm³	Vtubing= 0.20258*Ltubing=_____ cm³
נפח שטיפה כולל:	Vtotal= 101.66 + 0.1779*Ltubing=_____ cm³	Vtotal= 308+ 0.20258*Ltubing=_____ cm³
חישוב X נפחי שטיפה	$V_{Xvolumes}$= X*Vtotal=_____ cm³	$V_{Xvolumes}$= X*Vtotal=_____ cm³
חישוב זמן שטיפה:	Time= X*Vtotal / Q=_____ min	Time= X*Vtotal / 200=_____ min

סוג הבאר: זמני / קבועה
נפח כלי דיגום: 1 ליטר/ 6 ליטר/אחר
מוליכות הקרקע לאוויר:
אופן ביצוע: מזרק
האם קרקע מוליכה לאוויר: כן/לא
דגם מכשיר PID:
סוג מנורה: ■ 10.6eV
דגם מכשיר FID:
דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בנקודה מס' ____

התקבל במעבדה ע"י:
שם: [illegible]
תאריך: 7/12/20
שעה: 17:15
חתימה: [illegible]

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, גרניט 6 קריית-אריה, ת.ד 3584 פ"ת, מיקוד 49130. טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 icoifman@ludan.co.il

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

דגימות סקר גז קרקע / גז תוך מבני – טופס משמורת ודרישת בדיקות

0227

טופס מס': f4.18-02 (נספח ד' בנוהל ה"ע 02 לודן)	**מהדורה:** 05 **בתוקף מתאריך:** 18/11/2019	**תעודת הסמכה מס':** 234 עמוד 3 מתוך 4

שם הפרויקט וכתובת האתר: _____ פרטי הלקוח: _____ תאריך הדיגום: _____ שעת הדיגום: _____

מזג האוויר: _____ טמפ' באתר (°C): _____ לחות באתר: _____ לחץ ברומטרי: _____ שם המעבדה: _____ שמות הדוגמים: _____

איש קשר בלודן ונייד: _____ ייעוד: מגורים/ מסחר/ תעשיה/ חקלאות/ אחר: _____ גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמ

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן / לא הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כן / לא שם מאשר הדו"ח: _____ שם מוסר הדוג': _____ תאריך ושעה: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו של המעבדה.

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות:
☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, סימוכין 19-169 (ה"ע 02 בלודן).
☐ הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה, סימוכין 17-140 (ה"ע 03 בלודן).

אנליזה מס':

עבודה מס': 25055

פרטי קניסטר		פרטי הקידוח					Shut in test		שאיבת ניקוי			חומר מגלה דליפות	פרטי דיגום								
מספר קניסטר	ספיקת וסת – לפי תעודה המעבדה	שם הקידוח	שיטה 1-דחיקה במכונה 2- דחיקה ידני 3- implant	עומק קידוח (מ')	בדיקת PID/FID לאחר בדיקת מוליכות (ppm)	Shut in test ואקום (אינץ' כספית) משך המתנה: 1 דקה סוג משאבה: מזרק		ספיקת המשאבה - לפי ספיקת הוסת (Q)	משך זמן שאיבת השטיפה המחושבת (דקות)	מס' נפחי שטיפה לפי PID 1- 3 נפחים 2- 5 נפחים	בדיקת IPA	בדיקה נדרשת		שעת סיום איטום הבאר	התחלת דיגום			סיום הדיגום		
						התחלתי	סופי					TO-15 20 ppbv	TO-15 1 ppbv		שעה	ואקום במחבר	ואקום בקניסטר	שעה	ואקום במחבר	ואקום בקניסטר
															אינץ כספית				אינץ כספי	
8383	150	SG-13	1	1.0	0	10	10	150	12	5	↓		✓		11:50	-2	12:00	-2	12:10	0
8603	↓	SG-12	↓	↓	0	10	10	↓	↓	↓	↓		✓		12:05	-3	12:12	-3	12:20	
8378		SG-17			0	10	10						✓		12:20	-3	12:28	-3	12:30	
8380		SG-16			0	10	10						✓		12:33	-3	12:45	-3	12:35	
8613		SG-15			0	10	10						✓		12:50	-4	12:58	-4	12:50	

המעבדה אחראית על דגימות כפי שנקבע!

חריגות מתוכנית הדיגום/הערות כלליות: _____

שאיבת ניקוי	סוג משאבה: skc	מס' מכ"ל: _____
	חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידנית	חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח (purging pump – 200ml/min)
חישוב נפח גליל פתוח בקרקע:	$Vsoil=\pi*r^{2}*Lsoil = 101.66\ cm^3$	$Vsoil=\pi*r^{2}*Lsoil = 308 cm^3$
חישוב נפח צנרת הגליל:	$Vtubing= 0.1779*Ltubing=$ _____ cm^3	$Vtubing= 0.20258*Ltubing=$ _____ cm^3
נפח שטיפה כולל:	$Vtotal= 101.66 + 0.1779*Ltubing=$ _____ cm^3	$Vtotal= 308+ 0.20258*Ltubing=$ _____ cm^3
חישוב X נפחי שטיפה	$V_{Xvolumes}= X*Vtotal=$ _____ cm^3	$V_{Xvolumes}= X*Vtotal=$ _____ cm^3
חישוב זמן שטיפה:	$Time= X*Vtotal / Q=$ _____ min	$Time= X*Vtotal / 200=$ _____ min

סוג הבאר: זמני / קבועה
נפח כלי דיגום: 1 ליטר/ 6 ליטר/אחר
מוליכות הקרקע לאוויר:
אופן ביצוע: מזרק
האם קרקע מוליכה לאוויר: כן/לא
דגם מכשיר PID:
סוג מנורה: ■ 10.6eV
דגם מכשיר FID:
דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בנקודה מס' ___

התקבל במעבדה ע"י:
שם: _____
תאריך: 7/12/20
שעה: 17:15
חתימה: _____

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

דגימות סקר גז קרקע / גז תוך מבני – טופס משמורת ודרישת בדיקות

0226

טופס מס': f4.18-02 (נספח ד' בנוהל ה"ע 02 לודן)	מהדורה: 05 בתוקף מתאריך: 18/11/2019	תעודת הסמכה מס': 234 עמוד 2 מתוך 4

שם הפרויקט וכתובת האתר: _____ פרטי הלקוח: _____ תאריך הדיגום: _____ שעת הדיגום: _____

מזג האוויר: _____ טמפ' באתר (C°): _____ לחות באתר: _____ לחץ ברומטרי: _____ שם המעבדה: _____ שמות הדוגמים: _____

איש קשר בלודן וניידי: _____ ייעוד: מגורים/ מסחר/ תעשיה/ חקלאות/ אחר: _____ גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני ע

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן / לא הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כן / לא שם מאשר הדו"ח: _____ שם מוסר הדוג': _____ תאריך ושעה:

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות:
- ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, סימוכין 169-19 (ה"ע 02 בלודן).
- ☐ הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה, סימוכין 140-17 (ה"ע 03 בלודן).

הדו"ח לא יועתק שלא במלוא... של המעבדה.

מספר קניסטר	ספיקת וסת – לפי תעודה המעבדה	פרטי קניסטר: שם הקידוח	פרטי הקידוח: שיטה (1-דחיקה במכונה, 2-דחיקה ידני, 3-implant)	עומק קידוח (מ')	בדיקת PID/FID לאחר בדיקת מוליכות (ppm)	Shut in test: Shut in test ואקום (אינץ' כספית) משך המתנה: 1 דקה סוג משאבה: מזרק – התחלתי	Shut in test – סופי	שאיבת ניקוי: ספיקת המשאבה - לפי ספיקת הוסת (Q)	משך זמן שאיבת השטיפה המחושבת (דקות)	מס' נפחי שטיפה לפי PID (1- 3 נפחים, 2- 5 נפחים)	חומר מגלה דליפות: בדיקת IPA	בדיקה נדרשת: TO-15 20 ppbv	TO-15 1 ppbv	פרטי דיגום: שעת סיום איטום הבאר	התחלת דיגום: שעה	ואקום במחבר (אינץ כספית)	ואקום בקניסטר (אינץ כספית)	סיום הדיגום: שעה	ואקום במחבר (אינץ כספית)	ואקום בקניסטר (אינץ כספית)	[illegible] בסיום הדיגום (ppm)
8395	150	SG-5	1	10	0	10	10	150	12	5	✓		✓	10:35	-30		-3	11:05		-3		
8453		SG-9			0	10	10				✓		✓	10:49	-30		-4	11:00		-4		
8602		SG-8			0	10	10				✓		✓	11:10	-30		-4	11:16		-3		
8397		SG-7			0	10	10				✓		✓	11:25	-30		-3	11:32		-3		
8457		SG-10			0	10	10				✓		✓	1:38	-30		-3	1:45		-3		

המעבדה אחראית על דגימות כפי שנמקבלו

חריגות מתוכנית הדיגום/הערות כלליות: _____

שאיבת ניקוי סוג משאבה: skc מס' מכייל: _____	
חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידנית	חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח (purging pump – 200ml/min)
חישוב נפח גליל פתוח בקרקע: Vsoil=π*r^2*Lsoil = 101.66 cm^3	Vsoil=π*r^2*Lsoil = 308cm^3
חישוב נפח צנרת הגליל: Vtubing= 0.1779*Ltubing=_____ cm^3	Vtubing= 0.20258*Ltubing=_____ cm^3
נפח שטיפה כולל: Vtotal= 101.66 + 0.1779*Ltubing=_____ cm^3	Vtotal= 308+ 0.20258*Ltubing=_____ cm^3
חישוב X נפחי שטיפה $V_{Xvolumes}$= X*Vtotal=_____ cm^3	$V_{Xvolumes}$= X*Vtotal=_____ cm^3
חישוב זמן שטיפה: Time= X*Vtotal / Q=_____ min	Time= X*Vtotal / 200=_____ min

סוג הבאר: זמני / קבועה
נפח כלי דיגום: 1 ליטר/ 6 ליטר/אחר
מוליכות הקרקע לאוויר:
אופן ביצוע: מזרק
האם קרקע מוליכה לאוויר: כן/לא
דגם מכשיר PID:
סוג מנורה: ■ 10.6eV
דגם מכשיר FID:
דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בנקודה מס' ___

התקבל במעבדה ע"י:
שם: [illegible]
תאריך: 7/12/20
שעה: 17:15
חתימה: [illegible]

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, גרניט 6 קריית-אריה, ת.ד 3584 פ"ת, מיקוד 49130. טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il

אל-כם שירותי ניקיון וסביבה

עבודה מס': 25055

אנליזה מס':

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

דגימות סקר גז קרקע / גז תוך מבני – טופס משמורת ודרישת בדיקות

0228

טופס מס': f4.18-02 (נספח ד' בנוהל ה"ע 02 לודן) | מהדורה: 05 בתוקף מתאריך: 18/11/2019 | תעודת הסמכה מס': 234 עמוד 4 מתוך 4

שם הפרויקט וכתובת האתר: _____ פרטי הלקוח: _____ תאריך הדיגום: _____ שעת הדיגום: _____

מזג האוויר: _____ טמפ' באתר (°C): _____ לחות באתר: _____ לחץ ברומטרי: _____ שם המעבדה: _____ שמות הדוגמים: _____

איש קשר בלודן ובייד: _____ ייעוד: מגורים/ מסחר/ תעשיה/ חקלאות/ אחר: _____ גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמ

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן / לא הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כן / לא שם מאשר הדו"ח: _____ שם מוסר הדוג': _____ תאריך ושעה: _____

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, סימוכין 19-169 (ה"ע 02 בלודן).
☐ הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה, סימוכין 17-140 (ה"ע 03 בלודן).

עבודה מס': 25055

אנליזה מס': _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו של המעבדה.

פרטי קניסטר		פרטי הקידוח					Shut in test		שאיבת ניקוי			חומר מגלה דליפות	פרטי דיגום										
מספר קניסטר	ספיקת וסת – לפי תעודה המעבדה	שם הקידוח	שיטה 1-דחיקה במכונה 2- דחיקה ידני 3- implant	עומק קידוח (מ')	בדיקת PID/FID לאחר בדיקת מוליכות (ppm)		Shut in test ואקום (אינץ' כספית) משך המתנה: 1 דקה סוג משאבה: מזרק		ספיקת המשאבה - לפי ספיקת הוסת (Q)	משך זמן שאיבת השטיפה המחושבת (דקות)	מס' נפחי שטיפה לפי PID 1- 3 נפחים 2- 5 נפחים	בדיקת IPA	בדיקה נדרשת		שעת סיום איטום הבאר	התחלת דיגום			סיום הדיגום			
							התחלתי	סופי					TO-15 20 ppbv	TO-15 1 ppbv		שעה	ואקום במחבר	ואקום בקניסטר	שעה	ואקום במחבר	ואקום בקניסטר	וקום בקניסטר (ppm)
																אינץ כספית			אינץ כספית			
8393	15	FB												✓		13:05	-2		13:00	-30		
8461	150	SG-11	1	10	0		16	10	150	12	1	✓		✓		13:29	-2		13:20	-30		0
8381		SG-14	1	10	0		10	10	150	12	1	✓		✓		13:48	-3		13:40	-30		0
8381		(כפילות)												✓								
														✓								

חריגות מתוכנית הדיגום/הערות כלליות: _____

הבעבדה אחראית על דגימות בפי שנמסרו לי

התקבל במעבדה ע"י:	
שם:	[illegible]
תאריך:	7/12/20
שעה:	17:15
חתימה:	[illegible]

סוג הבאר: זמני / קבועה
נפח כלי דיגום: 1 ליטר/ 6 ליטר/אחר
מוליכות הקרקע לאוויר:
אופן ביצוע: מזרק
האם קרקע מוליכה לאוויר: כן/לא
דגם מכשיר PID:
סוג מנורה: ■ 10.6eV
דגם מכשיר FID:
דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בנקודה מס' ___

שאיבת ניקוי סוג משאבה: skc מס' מכייל: _____

חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידנית		חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח (purging pump – 200ml/min)
חישוב נפח גליל פתוח בקרקע:	$V_{soil}=\pi*r^{2}*L_{soil}$ = 101.66 cm^3	$V_{soil}=\pi*r^{2}*L_{soil}$ = 308cm^3
חישוב נפח צנרת הגלייל:	V_{tubing}= 0.1779*L_{tubing}=_____ cm^3	V_{tubing}= 0.20258*L_{tubing}=_____ cm^3
נפח שטיפה כולל:	V_{total}= 101.66 + 0.1779*L_{tubing}=_____ cm^3	V_{total}= 308+ 0.20258*L_{tubing}=_____ cm^3
חישוב X נפחי שטיפה	$V_{Xvolumes}$= X*V_{total}=_____ cm^3	$V_{Xvolumes}$= X*V_{total}=_____ cm^3
חישוב זמן שטיפה:	Time= X*Vtotal / Q=_____ min	Time= X*Vtotal / 200=_____ min

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, גרניט 6 קריית-אריה, ת.ד 3584 פ"ת, מיקוד 49130. טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il

טופס מס': f4.18-02 (נספח ד' בנוהל ה"ע 02 לודן)

שם הפרויקט וכתובת האתר: סיבה פרטי הלקוח: תאריך הדיגום: 9.12 שעת הדיגום:

מזג האוויר: טמפ' באתר (C°): לחות באתר: לחץ ברומטרי: שם המעבדה: אלכם שמות הדוגמים:

איש קשר בלודן ונייד: ייעוד: מגורים/ מסחר/ תעשיה/ חקלאות/ אחר: גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמ

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן/לא הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כן/לא שם מאשר הדו"ח: שם מוסר הדוג': רל תאריך ושעה:

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות:
☒ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, סימוכין 169-19 (ה"ע 02 בלודן).
☐ הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה, סימוכין 140-17 (ה"ע 03 בלודן).

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו של המעבדה.

פרטי קניסטר		פרטי הקידוח				Shut in test		שאיבת ניקוי			חומר מגלה דליפות	בדיקה נדרשת		פרטי דיגום											
						Shut in test ואקום (אינץ' כספית) משך המתנה: 1 דקה סוג משאבה: מזרק																			
מספר קניסטר	ספיקת וסת – לפי תעודה המעבדה	שם הקידוח	שיטה 1-דחיקה במכונה 2- דחיקה ידני 3- implant	עומק קידוח (מ')	בדיקת PID/FID לאחר בדיקת מוליכות (ppm)	התחלתי	סופי	ספיקת המשאבה - לפי ספיקת הוסת (Q)	משך זמן שאיבת השטיפה המחושבת (דקות)	מס' נפחי שטיפה לפי PID 1- 3 נפחים 2- 5 נפחים	בדיקת IPA	TO-15 20 ppbv	TO-15 1 ppbv	שעת סיום איטום הבאר	התחלת דיגום: שעה	ואקום במחבר (אינץ כספית)	ואקום בקניסטר (אינץ כספית)	סיום הדיגום: שעה	ואקום במחבר (אינץ כספית)	ואקום בקניסטר (אינץ כספית)	הדיגום (ppm)
8400	150	sg-33	1	10	0	10	10	150	20	5	✓		✓		16:43			16:50	-30		-5	0
8619	150	sg-35	1	10	0	10	10	150	20	5	✓		✓		17:17			17:25	-30		-5	0
8458	150	sg-36	1	10	0	10	10	150	20	5	✓		✓		17:27			17:39	-30		-5	0
													✓									
													✓									

חריגות מתוכנית הדיגום/הערות כלליות: המעבדה אחראית על דגימות כפי שנתקבלו

שאיבת ניקוי סוג משאבה: skc	מס' מכייל:
חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידנית	**חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח (purging pump – 200ml/min)**
חישוב נפח גליל פתוח בקרקע:	Vsoil=π*r^2*Lsoil = 101.66 cm³
חישוב נפח צנרת הגליל:	Vtubing= 0.1779*Ltubing= ____ cm³
נפח שטיפה כולל:	Vtotal= 101.66 + 0.1779*Ltubing= ____ cm³
חישוב X נפחי שטיפה	$V_{Xvolumes}$= X*Vtotal= ____ cm³
חישוב זמן שטיפה:	Time= X*Vtotal / Q= ____ min

סוג הבאר: זמני / קבועה
נפח כלי דיגום: 1 ליטר/ 6 ליטר/אחר
מוליכות הקרקע לאוויר:
אופן ביצוע: מזרק
האם קרקע מוליכה לאוויר: כן/לא
דגם מכשיר PID:
סוג מנורה: ■ 10.6eV
דגם מכשיר FID:
דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בנקודה מס'

התקבל במעבדה ע"י:
שם: [illegible]
תאריך: 10/12/20
שעה: 8:30
חתימה: [illegible]

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, גרניט 6 קריית-אריה, ת.ד 3584 פ"ת, מיקוד 49130. טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

אל-כם

עבודה מס': 25070

אנליזה מס': 25070

... קרקע / גז תוך מבני – טופס משמורת ודרישת בדיקות

0097

(... בנוהל ה"ע 02 לודן)

מהדורה: 05 בתוקף מתאריך: 18/11/2019

תעודת הסמכה מס': 234 עמוד 3 מתוך 4

שם הפרויקט וכתובת האתר: C פיס

פרטי הלקוח: ESC

מזג האוויר: _____ טמפ' באתר (C°): _____ לחות באתר: _____ לחץ ברומטרי: _____ שם המעבדה: אלכם שמות הדוגמים: _____ תאריך הדיגום: 9.12 שעת הדיגום: _____

איש קשר בלודן ונייד: _____ ייעוד: מגורים/ מסחר/ תעשיה/ חקלאות/ אחר: _____ גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני ע...

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן / לא הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כן / לא שם מאשר הדו"ח: _____ שם מוסר הדוג': _____ תאריך ושעה: _____

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות:

☒ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, סימוכין 169-19 (ה"ע 02 בלודן).

☐ הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה, סימוכין 140-17 (ה"ע 03 בלודן).

הדו"ח לא יועתק שלא במלוא... של המעבדה.

פרטי קניסטר		פרטי הקידוח				Shut in test			שאיבת ניקוי			חומר מגלה דליפות			פרטי דיגום											
						Shut in test																				
						Shut in test ואקום (אינץ' כספית) משך המתנה: 1 דקה סוג משאבה: מזרק																				
מספר קניסטר	ספיקת וסת – לפי תעודה המעבדה	שם הקידוח	שיטה 1-דחיקה במכונה 2- דחיקה ידני 3- implant	עומק קידוח (מ')	בדיקת PID/FID לאחר בדיקת מוליכות (ppm)																					
						התחלתי	סופי																			
8398	150	sg-28	1	10	0	10	10	150	20	5	✓															
8377	150	sg-29	1	10	0	10	10	150	20	5	✓															
8462	150	sg-30	1	10	0	10	10	150	20	5	✓															
8463	150	sg-31	1	10	0	10	10	150	20	5	✓															
8594	150	sg-32	1	10	0	10	10	150	20	5	✓															

בסיום הדיגום (ppm)	ואקום בקניסטר (אינץ כספית)	ואקום במחבר (אינץ כספית)	שעה	ואקום בקניסטר (אינץ כספית)	ואקום במחבר (אינץ כספית)	שעה	שעת סיום איטום הבאר	בדיקה נדרשת TO-15 1 ppbv	בדיקה נדרשת TO-15 20 ppbv	בדיקת IPA	מס' נפחי שטיפה לפי PID 1- 3 נפחים 2- 5 נפחים	משך זמן שאיבת השטיפה המחושבת (דקות)	ספיקת המשאבה - לפי ספיקת הוסת (Q)	Shut in test ואקום (אינץ' כספית) משך המתנה: 1 דקה סוג משאבה: מזרק		בדיקת PID/FID לאחר בדיקת מוליכות (ppm)	עומק קידוח (מ')	שיטה 1-דחיקה במכונה 2- דחיקה ידני 3- implant	שם הקידוח	ספיקת וסת – לפי תעודה המעבדה	מספר קניסטר
0	-5		15:45	-30			15:38	✓		✓	5	20	150	10	10	0	10	1	sg-28	150	8398
0	-5		15:53	-30			15:46	✓		✓	5	20	150	10	10	0	10	1	sg-29	150	8377
0	-5		16:08	-30			16:02	✓		✓	5	20	150	10	10	0	10	1	sg-30	150	8462
0	-5		16:15	-30			16:10	✓		✓	5	20	150	10	10	0	10	1	sg-31	150	8463
0	-5		16:40	-30			16:32	✓		✓	5	20	150	10	10	0	10	1	sg-32	150	8594

חריגות מתוכנית הדיגום/הערות כלליות: _____

המעבדה אחראית על דגימות כפי שנתקבלו

שאיבת ניקוי	סוג משאבה: skc	מס' מכייל: _____
חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידנית		חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח (purging pump – 200ml/min)
חישוב נפח גליל פתוח בקרקע:	Vsoil=π*r^2*Lsoil = 101.66 cm³	Vsoil=π*r^2*Lsoil = 308cm³
חישוב נפח צנרת הגליל:	Vtubing= 0.1779*Ltubing=_____ cm³	Vtubing= 0.20258*Ltubing=_____ cm³
נפח שטיפה כולל:	Vtotal= 101.66 + 0.1779*Ltubing=_____ cm³	Vtotal= 308+ 0.20258*Ltubing=_____ cm³
חישוב X נפחי שטיפה	$V_{Xvolumes}$= X*Vtotal=_____ cm³	$V_{Xvolumes}$= X*Vtotal=_____ cm³
חישוב זמן שטיפה:	Time= X*Vtotal / Q=_____ min	Time= X*Vtotal / 200=_____ min

סוג הבאר: זמני / קבועה	
נפח כלי דיגום: 1 ליטר/ 6 ליטר/אחר	
מוליכות הקרקע לאוויר:	
אופן ביצוע: מזרק	
האם קרקע מוליכה לאוויר: כן/לא	
דגם מכשיר PID:	
סוג מנורה: ■ 10.6eV	
דגם מכשיר FID:	
דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בנקודה מס' _____	

התקבל במעבדה ע"י:
שם: [illegible]
תאריך: 10/12/20
שעה: [illegible]
חתימה: [illegible]

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, גרניט 6 קריית-אריה, ת.ד 3584 פ"ת, מיקוד 49130. טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il

LUDAN | ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

0098

דגימות סקר גז קרקע / גז תוך מבני – טופס משמורת ודרישת בדיקות

טופס מס': f4.18-02 (נספח ד' בנוהל ה"ע 02 לודן) | מהדורה: 05 בתוקף מתאריך: 18/11/2019 | תעודת הסמכה מס': 234 עמוד 2 מתוך 4

אל-כם שירותי ניטור וטיפול בסביבה

עבודה מס': 25070

אנליזה מס':

שם הפרויקט וכתובת האתר: _____ פרטי הלקוח: _____

מזג האוויר: _____ טמפ' באתר (°C): _____ לחות באתר: _____ לחץ ברומטרי: _____ שם המעבדה: _____ תאריך הדיגום: _____ שעת הדיגום: _____

איש קשר בלודן ונייד: _____ שמות הדוגמים: _____

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן / לא הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כן / לא שם מאשר הדו"ח: _____ גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני ע

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: ☐ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, סימוכין 169-19 (ה"ע 02 בלודן). ☐ הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה, סימוכין 140-17 (ה"ע 03 בלודן). שם מוסר הדוג': _____ תאריך ושעה: _____

הדו"ח לא יועתק שלא במלוא[illegible] של המעבדה.

פרטי קניסטר		פרטי הקידוח					Shut in test			חומר מגלה דליפות	שאיבת ניקוי			פרטי דיגום											
							Shut in test ואקום (אינץ' כספית) משך המתנה: 1 דקה סוג משאבה: מזרק																		
מספר קניסטר	ספיקת וסת – לפי תעודה המעבדה	שם הקידוח	שיטה 1-דחיקה במכונה 2- דחיקה ידני 3-implant	עומק קידוח (מ')	בדיקת PID/FID לאחר בדיקת מוליכות (ppm)	ספיקת המשאבה - לפי ספיקת הוסת (Q)	משך זמן שאיבת השטיפה המחושבת (דקות)	מס' נפחי שטיפה לפי PID 1- 3 נפחים 2- 5 נפחים	בדיקת IPA	בדיקה נדרשת TO-15 1 ppbv	בדיקה נדרשת TO-15 20 ppbv	שעת סיום איטום הבאר	התחלת דיגום שעה	התחלת דיגום אינץ כספית אקום במחבר	התחלת דיגום אינץ כספית אקום בקניסטר	סיום הדיגום שעה	סיום הדיגום אינץ כספית אקום במחבר	סיום הדיגום אינץ כספית אקום קניסטר	סיום הדיגום (ppm)
8611	150	sg-23	1	10	0	150	20	5	✓	✓		13:49	13:58	-30				-5	0
8379	150	sg-24	1	10	0	150	20	5	✓	✓		14:12	14:18	-30				-5	0
8621	150	sg-25	1	10	0	150	20	5	✓	✓		14:22	14:28	-30				-5	0
8396	150	sg-27	1	10	0	150	20	5	✓	✓		14:45	14:52	-30				-5	0
8382	150	sg-26	1	10	0	150	20	5	✓	✓		14:54	15:01	-30				-5	0

חריגות מתוכנית הדיגום/הערות כלליות: _____

המעבדה אחראית על דגימות כפי שנמסרו

שאיבת ניקוי סוג משאבה: skc מס' מכייל: _____

חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח (purging pump – 200ml/min)	חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידנית	
Vsoil=π*r^2*Lsoil = 308cm³	Vsoil=π*r^2*Lsoil = 101.66 cm³	חישוב נפח גליל פתוח בקרקע:
Vtubing= 0.20258*Ltubing=_____ cm³	Vtubing= 0.1779*Ltubing=_____ cm³	חישוב נפח צנרת הגליל:
Vtotal= 308+ 0.20258*Ltubing=_____ cm³	Vtotal= 101.66 + 0.1779*Ltubing=_____ cm³	נפח שטיפה כולל:
$V_{Xvolumes}$= X*Vtotal=_____ cm³	$V_{Xvolumes}$= X*Vtotal=_____ cm³	חישוב X נפחי שטיפה
Time= X*Vtotal / 200=_____ min	Time= X*Vtotal / Q=_____ min	חישוב זמן שטיפה:

סוג הבאר: זמני / קבועה
נפח כלי דיגום: 1 ליטר/ 6 ליטר/אחר
מוליכות הקרקע לאוויר:
אופן ביצוע: מזרק
האם קרקע מוליכה לאוויר: כן/לא
דגם מכשיר PID:
סוג מנורה: ■ 10.6eV
דגם מכשיר FID:
דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בנקודה מס' _____

התקבל במעבדה ע"י:
שם: [illegible]
תאריך: 10/12/20
שעה: 8:30
חתימה: [illegible]

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, גרניט 6 קריית-אריה, ת.ד 3584 פ"ת, מיקוד 49130. טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il

LUDAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

דגימות סקר גז קרקע / גז תוך מבני – טופס משמורת ודרישת בדיקות

0099

מהדורה: 05 בתוקף מתאריך: 18/11/2019 | תעודת הסמכה מס': 234 עמוד 1 מתוך 4 | f4.18-05 (נספח ד' בנוהל ה"ע 02 לודן)

שם הפרויקט וכתובת האתר: סיבה 6

מזג האוויר: טמפ' באתר (C°): 23 לחות באתר: לחץ ברומטרי: שם המעבדה: אלכס ESC

איש קשר בלודן ונייד: שמוס שמות הדוגמים: א' ב'

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן / לא יעוד: מגורים/ מסחר/ תעשיה/ חקלאות/ אחר: גובה משוער של מפלס מי התהום:

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות: שם מאשר הדו"ח: יניב שם מוסר הדוג': א' תאריך ושעה:

☒ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, סימוכין 19-169 (ה"ע 02 בלודן).

☐ הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה, סימוכין 17-140 (ה"ע 03 בלודן).

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו של המעבדה.

פרטי דיגום							חומר מגלה דליפות	שאיבת ניקוי			Shut in test	פרטי הקידוח				פרטי קניסטר	
סיום הדיגום		התחלת דיגום			שעת סיום איטום הבאר	בדיקה נדרשת	בדיקת IPA	מס' נפחי שטיפה לפי PID (1- 3 נפחים, 2- 5 נפחים)	משך זמן שאיבת השטיפה המחושבת (דקות)	ספיקת המשאבה - לפי ספיקת הוסת (Q)	Shut in test ואקום (אינץ' כספית) משך המתנה: 1 דקה סוג משאבה: מזרק	בדיקת PID/FID לאחר בדיקת מוליכות (ppm)	עומק קידוח (מ')	שיטה 1-דחיקה במכונה 2- דחיקה ידני 3- implant	שם הקידוח	ספיקת וסת – לפי תעודה המעבדה	מספר קניסטר
שעה	ואקום במחבר אינץ כספית	שעה	ואקום בקניסטר אינץ כספית	ואקום במחבר		TO-15 1 ppbv	TO-15 20 ppbv				התחלתי / סופי						
11:44	-30	11:35			✓		✓	5	20	150	10 / 10	0	10	1	SG-18	150	8387
12:06	-30	12:01			✓		✓	5	20	150	10 / 10	0	10	1	SG-19	150	8375
12:40	-30	12:34			✓		✓	5	20	150	10 / 10	0	10	1	SG-20	150	8456
13:06	-30	12:57			✓		✓	5	20	150	10 / 10	0	10	1	SG-21	150	8455
13:37	-30	13:30			✓		✓	5	20	150	10 / 10	0	10	1	SG-22	150	8389

חריגות מתוכנית הדיגום/הערות כלליות: המעבדה אחראית על דגימות כפי שנתקבלו

סוג הבאר: זמני / קבועה
נפח כלי דיגום: 1 ליטר/ 6 ליטר/אחר
מוליכות הקרקע לאוויר:
אופן ביצוע: מזרק
האם קרקע מוליכה לאוויר: כן/לא
דגם מכשיר PID:
סוג מנורה: ■ 10.6eV
דגם מכשיר FID:
דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בנקודה מס' ___

התקבל במעבדה ע"י:
שם: שרון
תאריך: 10/12/20
שעה: 8:30
חתימה:

שאיבת ניקוי — סוג משאבה: skc — מס' מכייל: ___

חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידנית	חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח (purging pump – 200ml/min)
חישוב נפח גליל פתוח בקרקע: $Vsoil=\pi*r^2*Lsoil = 101.66\ cm^3$	$Vsoil=\pi*r^2*Lsoil = 308cm^3$
חישוב נפח צנרת הגליל: $Vtubing= 0.1779*Ltubing=$ _____ cm^3	$Vtubing= 0.20258*Ltubing=$ _____ cm^3
נפח שטיפה כולל: $Vtotal= 101.66 + 0.1779*Ltubing=$ _____ cm^3	$Vtotal= 308+ 0.20258*Ltubing=$ _____ cm^3
חישוב X נפחי שטיפה $V_{Xvolumes}= X*Vtotal=$ _____ cm^3	$V_{Xvolumes}= X*Vtotal=$ _____ cm^3
חישוב זמן שטיפה: $Time= X*Vtotal / Q=$ _____ min	$Time= X*Vtotal / 200=$ 20 min

400 = 7

lcoifman@ludan.co.il 03-9182022 פקס: 03-9182000 טלפון: 49130 מיקוד 3584 פ"ת, ת.ד גרניט 6 קריית-אריה, לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ,

LUDAN | ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

0155

דגימות סקר גז קרקע / גז תוך מבני – טופס משמורת ודרישת בדיקות

טופס מס': f4.18-02 (נספח ד' בנוהל ה"ע 02 לודן)	מהדורה: 05 בתוקף מתאריך: 18/11/2019	תעודת הסמכה מס': 234 עמוד 1 מתוך 1

שם הפרויקט וכתובת האתר: סיבה פרטי הלקוח: ESC תאריך הדיגום: 14.1.21 שעת הדיגום: 10:00

מזג האוויר: [illegible] טמפ' באתר (C°): 15 לחות באתר: ____ לחץ ברומטר: ____ שם המעבדה: אל-כם שמות הדוגמים: [illegible]

איש קשר בלודן ונייד: [illegible] ייעוד: מגורים/ מסחר/ תעשיה/ חקלאות/ אחר: ____ גובה משוער של מפלס מי התהום: נמוך בינוני עמוק

הדיגום בוצע ע"י קבלן משנה- כן / לא הדיגום בוצע עפ"י תוכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנ"ס- כן / לא שם מאשר הדו"ח: [illegible] שם מוסר הדוג': [illegible] תאריך ושעה: 14.1

הדו"ח לא יועתק שלא במלואו ללא אישורה של המעבדה.

הדיגום בוצע עפ"י הנחיות המשרד להגנ"ס הבאות:
- ☒ הנחיות מקצועיות לביצוע סקר גז קרקע בשיטת דיגום אקטיבית TO-15, סימוכין 169-19 (ה"ע 02 בלודן).
- ☐ הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה, סימוכין 140-17 (ה"ע 03 בלודן).

פרטי קניסטר		פרטי הקידוח				Shut in test			שאיבת ניקוי			חומר מגלה דליפות	פרטי דיגום									
						Shut in test ואקום (אינץ' כספית) משך המתנה: 1 דקה סוג משאבה: מזרק							בדיקה נדרשת				סיום הדיגום			התחלת דיגום		
מספר קניסטר	ספיקת וסת – לפי תעודה המעבדה	שם הקידוח	שיטה 1-דחיקה במכונה 2- דחיקה ידני 3- implant	עומק קידוח (מ')	בדיקת PID/FID לאחר בדיקת מוליכות (ppm)	התחלתי	סופי	ספיקת המשאבה - לפי ספיקת הוסת (Q)	משך זמן שאיבת השטיפה המחושבת (דקות)	מס' נפחי שטיפה לפי PID 1- 3 נפחים 2- 5 נפחים	בדיקת IPA		TO-15 20 ppbv	TO-15 1 ppbv	שעת סיום איטום הבאר	שעה	אוקום במחבר (אינץ כספית)	אוקום בקניסטר (אינץ כספית)	שעה	אוקום במחבר (אינץ כספית)	אוקום בקניסטר (אינץ כספית)	מדידת PID/FID בסיום הדיגום (ppm)
35690	150	56-36	1	10.5	0.0	11	10	150	15	2	✓			✓		10-20	0	-5	10-20	20-	30-	0.0
														✓								
														✓								
														✓								
														✓								

המעבדה אחראית על דגימות כפי שנתקבלו

אל-כם שירותי יעוץ ומעבדה סביבתית

עבודה מס': 25290

אנליזה מס':

חריגות מתוכנית הדיגום/הערות כלליות: ____

שאיבת ניקוי סוג משאבה: skc מס' מכייל: ____		
חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח ידני		חישוב זמן שטיפה עם מכונת קידוח (purging pump – 200ml/min)
חישוב נפח גליל פתוח בקרקע:	Vsoil=π*r^2*Lsoil = 101.66 cm³	Vsoil=π*r^2*Lsoil = 308cm³
חישוב נפח צנרת הגליל:	Vtubing= 0.1779*Ltubing= ____ cm³	Vtubing= 0.20258*Ltubing= ____ cm³
נפח שטיפה כולל:	Vtotal= 101.66 + 0.1779*Ltubing= ____ cm³	Vtotal= 308+ 0.20258*Ltubing= ____ cm³
חישוב X נפחי שטיפה	$V_{Xvolumes}$= X*Vtotal= ____ cm³	$V_{Xvolumes}$= X*Vtotal= ____ cm³
חישוב זמן שטיפה:	Time= X*Vtotal / Q= ____ min	Time= X*Vtotal / 200= ____ min

סוג הבאר: זמני / קבועה
נפח כלי דיגום: 1 ליטר/ 6 ליטר/אחר
מוליכות הקרקע לאוויר:
אופן ביצוע: מזרק
האם קרקע מוליכה לאוויר: כן/לא
דגם מכשיר PID:
סוג מנורה: ■ 10.6eV
דגם מכשיר FID:
דוגמת חזרה (Duplicate): בוצע בנקודה מס' ____

התקבל במעבדה ע"י:
שם: [illegible]
תאריך: 14/1/21
שעה: 11:45
חתימה: ____

לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, גרניט 6 קריית-אריה, ת.ד 3584 פ"ת, מיקוד 49130. טלפון: 03-9182000 פקס: 03-9182022 lcoifman@ludan.co.il