

דוח מסכם - סקר אפיון  
הרכב פסולת ובדיקת  
מזהמים במרכז פסולת  
חקלאית יתד-יבול

הוכן עבור:  
החברה לשירותי איכות הסביבה



ירושלים  
מאי 2025



ת.ד. 9313, ירושלים, מיקוד 9109201  
טלפון: 02-6789358, פקס: 02-6781351

# דוח מסכם - סקר אפיון הרכב פסולת ובדיקת מזהמים במרכז פסולת חקלאית יתד-יבול



ירושלים  
מאי 2025

## הערות לסמליל

- חברת גיאופרוספקט בע"מ מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לדיגום קרקעות מזוהמות.
- התוצאות מתייחסות רק לבדיקות שבוצעו.
- אין להעתיק את דוח הבדיקה, שלא בצורה מלאה, ללא אישור בכתב של חברת גיאופרוספקט בע"מ.
- אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של חברת גיאופרוספקט, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין הסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

## תוכן עניינים

6-----	דוח מסכם - סקר אפיון הרכב פסולת ובדיקת מזהמים במרכז פסולת חקלאית יתד-יבול	
6-----	כללי	1
6-----	רקע	1.1
8-----	חתך גיאולוגי	1.2
8-----	סקר אפיון פסולת	2
9-----	דיגום קרקע	2.1
10-----	מיפוי פסולת	2.2
15-----	תוצאות סקר פסולת	3
15-----	הרכב הפסולת	3.1
35-----	ממצאי שדה דיגום ותיאור בורות	3.2
42-----	תוצאות מעבדה מדיגום הקרקע	3.3
46-----	ניתוח תוצאות בדיקות המעבדה האנליטית לדיגום קרקע	3.4
46-----	תוצאות המעבדה	3.5
47-----	סיכום	4

## רשימת טבלאות

- טבלה 1: מיקום מרכז תעלות (איור 2)..... 10
- טבלה 2: מיקום דוגמאות ואנליזות (איור 2)..... 11
- טבלה 3: התפלגות הרכב הפסולת בסוללה דרומית..... 15
- טבלה 4: התפלגות הרכב הפסולת בסוללה צפונית..... 20
- טבלה 5: התפלגות הרכב הפסולת בסוללה המערבית..... 24
- טבלה 6: סה"כ התפלגות באחוזים נפחיים של הפסולת בשלושת הסוללות..... 26
- טבלה 7: התפלגות הרכב הפסולת בתעלה הדרומית T-13..... 27
- טבלה 8: תיאור התפלגות הרכב הפסולת בתעלה הצפונית T-12..... 32
- טבלה 9: תיאור בורות ודגימות מעבדה..... 36
- טבלה 10: - תוצאות מעבדה ל- TPH-DRO+ORO (mg/Kg)..... 43
- טבלה 11- תוצאות מעבדה עבור VOC..... 44
- טבלה 12- תוצאות מעבדה עבור סריקת מתכות במיצוי חומצי..... 45
- טבלה 13: פירוט מרכיבי גוף הפסולת המרכזי ואמון משקלים נפחיים..... 48
- טבלה 14: פירוט מרכיבי הסוללות ואמון משקלים נפחיים..... 48
- טבלה 15: הערכת משקל מקסימאלית עבור על מרכיבי הפסולת..... 49



## דוח מסכם - סקר אפיון הרכב פסולת ובדיקת מזהמים במרכז פסולת

### חקלאית יתד-יבול

#### 1 כללי

כחלק מהליך שיקום מרכזי פסולת חקלאית (מפח"ק) בחבל תקומה התבקש המשרד להגנ"ס לחקור ולאפיין גופי פסולת באמצעות החברה לשירותי הסביבה זרוע הביצוע של המשרד להגנת הסביבה. מרכז פסולת חקלאית (מפח"ק) יתד-יבול, המפח"ק ממוקם בפרבר הישוב בתוך השטח החקלאי. לצד המפח"ק המוסדר ישנו שטח ששימש במהלך השנים לאחסון וסילוק פסולת חקלאית ללא הפרדה לרבות, גזם, ניילונים, חוטי הדלייה, צנרות השקיה ועוד.

כלל הפסולת החקלאית הוערמה על פני השטח ומצויה במתחם המוקף ע"י סוללות עפר מעורבות בפסולת חקלאית. מיקום המפח"ק מוצג באיור 1.

בתאריך 2/12/24 התקיים סיור בהשתתפות אנשי החברה לשירותי איכות סביבה, אנשי המשרד להגנת הסביבה, נציגי המועצה האזורית אשכול הנגב ונציגי הישוב, בסיור עלה מידע בהתייחס למפח"ק לאופן איסוף הפסולת וכן נמסר שלא בוצעה במקום הטמנה של פסולת ולא דווח על בעירות בגוף הפסולת.

בתאריכים 3-4/3/2025 נערך סקר פסולת במפח"ק יתד יבול, מטרות הסקר:

1. אפיון גוף הפסולת (נפח, הרכב הפסולת, יחס פסולת קרקע, סוג הקרקע).

2. בדיקת זיהום קרקע בשטח המפח"ק.

3. מיפוי מדויק של ערמות הפסולת והסוללות באתר.

#### 1.1 רקע

מפח"ק יתד-יבול ממוקם בין מטעים. בחלקו המזרחי קיים מפח"ק מוסדר ומגודר ובו בעיקר פסולת פלסטיק מופרדת. בחלקו המערבי מחוץ לגדר המפח"ק קיימות ערמות פסולת לא מופרדות. ערימות אלו תחומות ממזרח על ידי גדר המפח"ק המוסדר, ועל ידי סוללות חול מעורבת בפסולת מצפון, דרום ומערב ברוחב של כ- 2-4 מ' ובאורך של עד 72 מטרים. גובהן של הסוללות מגיע לכ- 2.5 מטרים מעל מפלס הקרקע.

משיחה עם מפעלי האתר כיום:

עד לפני כ-4 שנים האתר היה סגור למעלה מ-20 שנים. במהלך תקופה זאת האתר היה מוקף בסוללות אשר חסמו כניסת פסולת חדשה לאתר.

ממידע שנמסר מאחראי האתר בשנת 2021, נפרצה הסוללה והוכנסה לאתר פסולת גושית (רהיטים, ניירות, מוצרי פלסטיק ועוד) ללא היתר ולאחר זמן מה פרצה שריפה באתר שכילתה חלק גדול מהפסולת.

על מנת לכבות את השריפה ולהסדיר את המקום, בתיאום עם הנהלת הישוב והמועצה נסגרו הסוללות והותקן במקום שער למניעת כניסה ללא היתר.

האתר פועל במתכונתו הנוכחית כ-4 שנים כאשר קיים רק מפעיל אחד האמון על השלכת פסולת לתוך האתר. הפסולת המושלכת לאתר הינה פסולת גזם בלבד (פרט לגזם עגבניות שמגיע עם חוטי הדלייה), מקור הפסולת המגיעה לאתר הינו משטחי החקלאות של ישוב בלבד.

מביקור מקדים שנערך במקום נראה כי רוב הסוללות התוחמות את השטח מכילות בעיקרן קרקע, פסולת של שאריות גזם, קרקע מעורבת בחומר אורגני בדרגות פירוק שונות, צינורות פלסטיק, ניילון, קלקר, קרשים, שברי אבנים, ברזל, ובדים.

תצלום אוויר של המפח"ק המחולק ל-2 תתי אזורים (מזרחי ומערבי) מוצג באיור מס' 2.

הסקר המוצג במסמך זה מתייחס רק לאזור המערבי החיצוני למפח"ק המוסדר.

מידע מתצלומי אוויר היסטוריים מופיע בנספח ה'. נתונים פיזיים

השטח הנסקר מצוי בחלקו הדרומי של מישור החוף. הקרקע הטבעית באזור אתר הפסולת היא מסוג חול חקלאי, חמרה ולס. על פי סקר קרקעות מאתר govmap (גבול הסקר נמצא כ-2.3 ק"מ צפונית לאתר) עומק הקרקע גדול מ-100 ס"מ באזור זה.

השטח נמצא בתחום אגן הניקוז של נחל סלקא. הטופוגרפיה המקומית היא בעלת שיפוע כללי מתון מאוד לכיוון נחל סלקא המצוי מצפון מערב לאתר. בשטח האתר וסביבתו לא קיימים אתרי החדרה למי התהום. והאתר נמצא באזור עם רגישות הידרולוגית נמוכה כאשר מצפון ומזרח לו הרגישות הינה בינונית ללא החדרה.

## 1.2 חתך גיאולוגי

פני הקרקע הנחשפים באזור אתר הפסולת הנם בעיקר קרקעות לס מגיל פלייסטוקן השייכות לחבורת כורכר ובקרבת האתר מדרום לו, דיונות חול הולוקניות השייכות גם הן לחבורת כורכר.

## 2 סקר אפיון פסולת

כחלק משיקום האיזור המערבי הסמוך למפח"ק נערך סקר אפיון פסולת (איור 2) על מנת לקבוע את סוג והרכב הפסולת. הסקר נערך על ידי תעלות שנחפרו בעזרת באגר. שתי תעלות באורך של כ-50 מטר נחפרו לאורך גוף הפסולת העיקרי, ושתי תעלות נחפרו בסוללות המפח"ק, בנוסף, נחפרו מספר בורות לדיגום הקרקע גם בחלק בו אין ערימות פסולת. במסגרת הסקר, לא נערך סקר גזי מטמנות בגוף הפסולת עקב סוג הפסולת- חקלאית וותק הפסולת (מעל 20 שנה) .

## תעלות בדיקה

ארבע תעלות הבדיקה נחפרו על ידי באגר עד הגעה לקרקע טבעית (מיקום באיור 2 וטבלה 1). בתעלות הארוכות נחפרו שלושה בורות לדיגום בכל תעלה ואילו בתעלות הקצרות בור דיגום אחד. בנוסף, נחפרו עוד ארבעה בורות דיגום במרכז המפח"ק (טבלה 1 ואיור 2). הבורות נחפרו עד לקרקע הטבעית אשר מתחת לגוף הפסולת/ הסוללות ובמרכז המפח"ק. דוגמאות קרקע נאספו מעומקים הנעים בין 0.5-2.8 מטר מתחת לפני השטח. בזמן החפירה תועד ואופיין סוג והרכב הפסולת באמצעות הערכה ויזואלית של נפח יחסי בכל אזור נבדק (חול, צרורות, שאריות גזם, חוטים, צינורות).

**בדיקות שדה** – בכל המדגמים תועדו ממצאי השדה כולל ממצאים ויזואליים (צבע, מרקם, הרכב הקרקע והפסולת - כולל תיאור יחסי באחוזים של מרכיבי הפסולת השונים), ממצאי ריח, לחות ובדיקת ריכוז החומרים האורגנים הנדיפים באמצעות מכשיר PID נייד, דוגמאות קרקע לבדיקת PID נאספו בתוך שקית "פס סגור" (Zip Lock) חד פעמית. כל הממצאים תועדו במחברת השדה ומוצגים בהמשך הדו"ח.

## **2.1 דיגום קרקע**

הקרקע נדגמה בתאריך 04/03/2025 לאחר שהחפירות הגיעו לקרקע טבעית בבורות שנחפרו, מיקום אזורי הדיגום מופיע באיור 2. תמונות הסקר מובאות בנספח א'. טפסי שדה מובאים בנספח ב'.  
**שיטת הדיגום** – דיגום ידני עם כף דיגום בוצע בקרקעית ובדפנות הבורות לאחר לפחות 0.5 מטר עומק של קרקע נקייה בתוך הבור.

**עומק הדיגום** – 0.5-2.8 מטר. בשתי סוללות בוצע דיגום בדופן הסוללה ל-LOI ודוגמאות קרקע מתחת לפני השטח בעומק של 0.5 מטר (טבלה 2).

**דיגום הקרקע** – הקרקע נדגמה על ידי דוגם מוסמך מחברת גיאופרוספקט בע"מ (מעבדה מס' 189), תחת ההסמכה לתקן ISO 17025, מאת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ובהתאם להוראות העבודה של החברה ובהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה לדיגום קרקע.

**בדיקות שדה** – בכל המדגמים תועדו ממצאי השדה כולל ממצאים ויזואליים (צבע, מרקם, הרכב הקרקע והפסולת), ממצאי ריח, לחות ובדיקת ריכוז החומרים האורגנים הנדיפים באמצעות מכשיר PID נייד. דוגמאות הקרקע לבדיקת PID אספו בתוך שקית "פס סגור" (Zip Lock) חד פעמית. כל הממצאים תועדו במחברת השדה ומוצגים בדוח זה. טופס שדה מופיע בטבלה 2 ובנספח ב'.

### **בדיקות מעבדה שבוצעו:**

מדגמי הקרקע נשלחו למעבדת מוסמכת ALS לאנליזות הבאות:

- בדיקת TPH-DRO, TPH-ORO בשיטה המבוססת על EPA 8015.
- סריקת מתכות במיצוי חומצי בשיטה המבוססת על EPA 6010.
- בדיקת שאריות חומרי הדברה בשיטה המבוססת על סריקה במכשיר GC-MS.

### **אבטחת איכות:**

כל המדגמים עברו למעבדה בקירור ובליוי תיעוד מתאים. נערכו פיצולים וחזרת מדגמים על ידי העברת 5% מהמדגמים לאנליזות TPH-DRO, TPH-ORO ומתכות לביצוע בדיקות חוזרות במעבדה הראשית ALS ושליחה של 10% נוספים למעבדה מוסמכת בקטוכם כפיצול. שתי המעבדות מוכרות על ידי המשרד להגנת הסביבה ובעלות הסמכה (ISO 17025) מאת הרשות להסמכת מעבדות.

## 2.2 מיפוי פסולת

מיפוי הפסולת נערך בשני חלקים עיקריים:

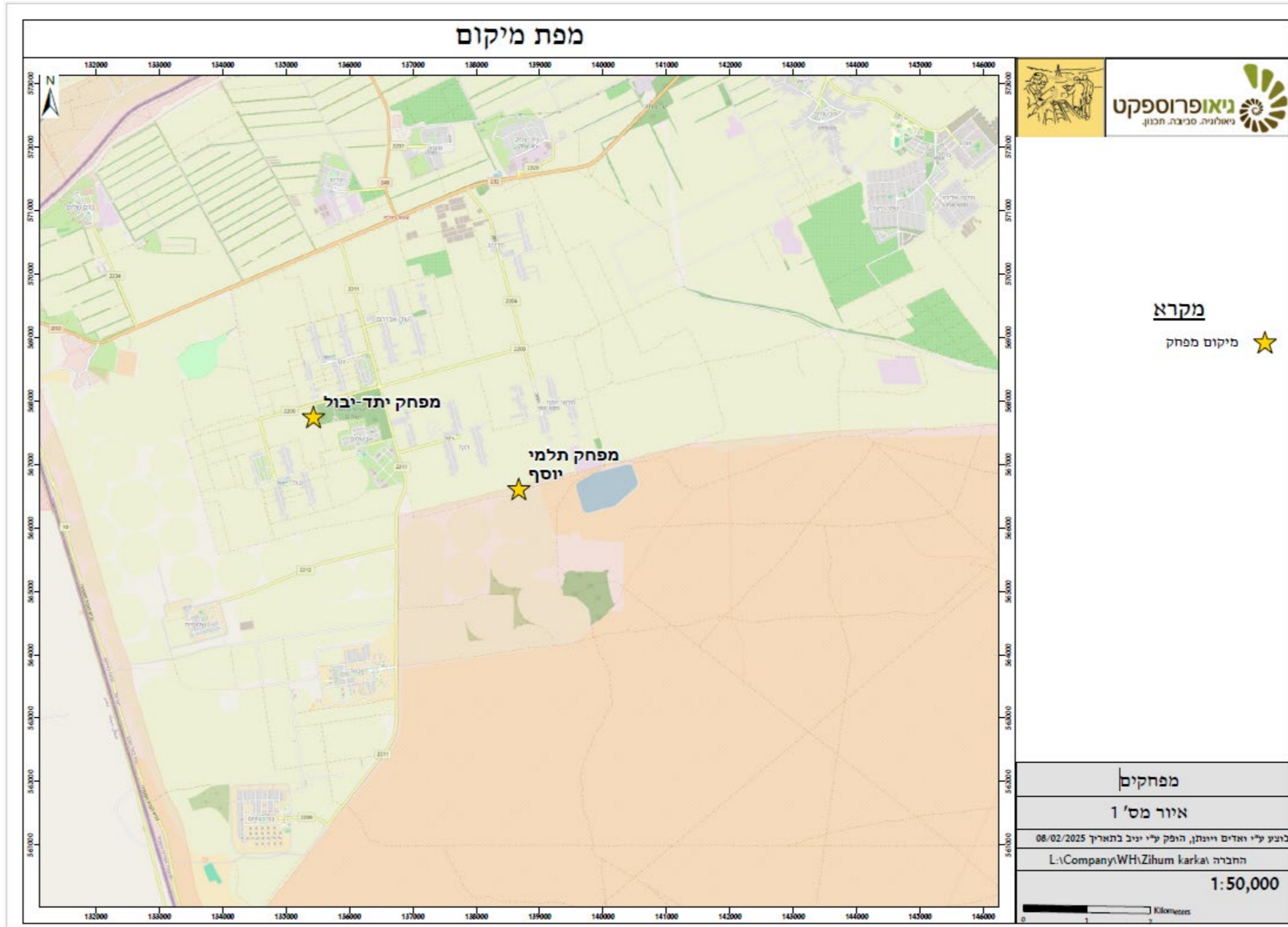
- מיפוי הסוללות הבונות את גבולות המפח"ק (בשל הצמידות של הסוללה המזרחית לגדר לא ניתן היה לתאר את הרכב הסוללה המזרחית).
- מיפוי פנימי של הפסולת בתוך התעלות שנחפרו בגוף הפסולת ובסוללות.

טבלה 1: מיקום מרכז תעלות (איור 2).

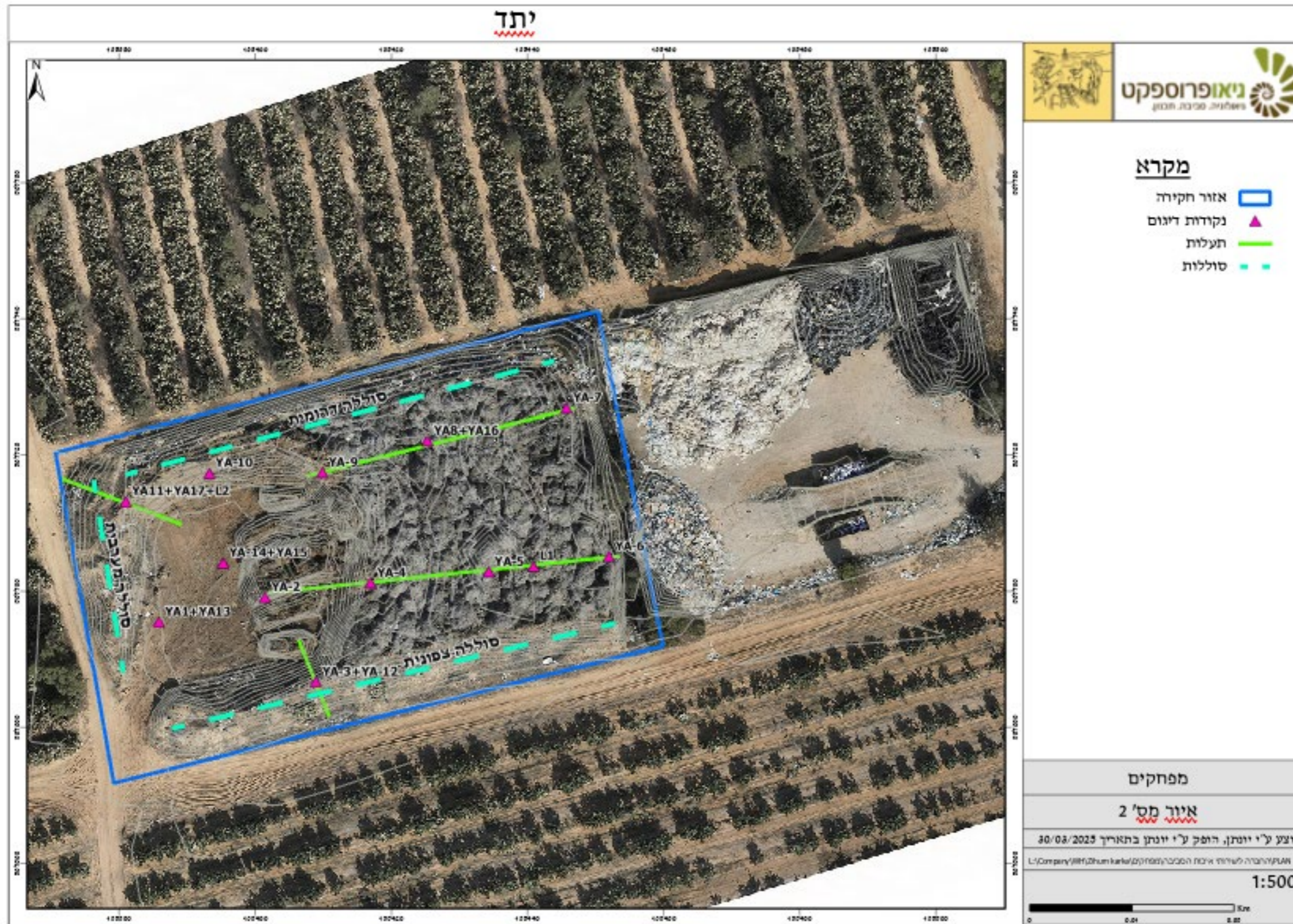
קואורדינטות		שם תעלה	מיקום
Y	X		
567713	135381	T-11	יתד
567724	135431	T-12	
567703	135438	T-13	
567688	135409	T-14	

טבלה 2: מיקום דוגמאות ואנליזות (איור 2).

מיקום	חומרים (מיקום)	בדיקות מעבדה			קואורדינטות		שם הקידוח
		SVOC	VOC	DRO-TP ORO H	Y	X	
1	1	1	1	1	567695.6	135385.7	YA-1
1	1	1	1	1	567699.2	135401.3	YA-2
1	1	1	1	1	567686.8	135408.8	YA-3
1	1	1	1	1	567701.3	135416.8	YA-4
1	1	1	1	1	567703	135434.2	YA-5
1	1	1	1	1	567705.2	135451.9	YA-6
1	1	1	1	1	567727	135445.6	YA-7
1	1	1	1	1	567722.2	135425.2	YA-8
1	1	1	1	1	567717.6	135409.8	YA-9
1	1	1	1	1	567717.4	135393.2	YA-10
1	1	1	1	1	567713.3	135380.8	YA-11
1	1	1	1	1	567686.8	135408.8	YA-12
1	1	1	1	1	567695.6	135385.7	YA-13
1	1	1	1	1	567704.2	135395.1	YA-14
1	1	1	1	1	567704.2	135395.1	YA-15
1	1	1	1	1	567722.2	135425.2	YA-16
1	1	1	1	1	567713.3	135380.8	YA-17
17	17	17	17	17	מדגמים (מעבדה ראשית):		
1	1	0	0	1	בקרת איכות חזרה (מעבדה ראשית):		
2	2	0	0	2	בקרת איכות פיצול (מעבדה משנית):		
20	20	17	17	20	סה"כ כללי:		

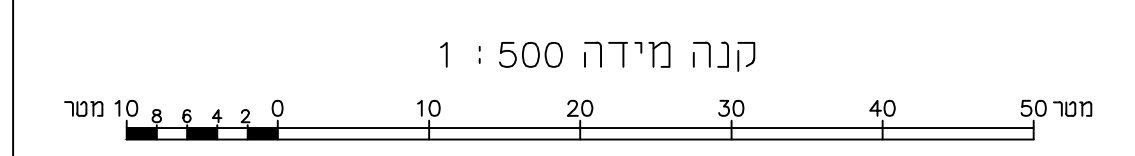
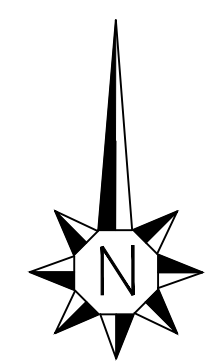


איור 1: מפת מיקום.



איור 2: נקודות הדיגום והתעלות על רקע תצלום אוויר ומפת מדידה.

מספר	תאריך	תיאור / אמצעות / יוזם העדכון	אישור
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			



לקוח: **החברה לשירותי איכות הסביבה**

פרויקט: **שלושה מפח"קים: יתד-יובל, תלמי יוסף, נתיב העשרה**

שם התכנית: **יתד-יובל**  
מיפוי מפורט לצורך הישוב כמויות תנוחה מצב קיים ותוצאות הישובי כמויות

חן	אלכסיי	אלכסיי	27.05.2025	00
מספר	ש"ס	מודד	תאריך	מספר

גליון/גליונות: 01 / 01 קנה: 1:500 מספר פרויקט: 5857

שם תוכנית: 5857-YATED-270525.dwg  
שם תוכנית PDF: 5857-YATED-270525 - C1

מיקום תכנית א"ח: X:\project\5801-6900\5857\Map\2025-05-27\5857-YATED-270525 - S1

**קו מדידה**  
גביאל לוטן מהנדסים

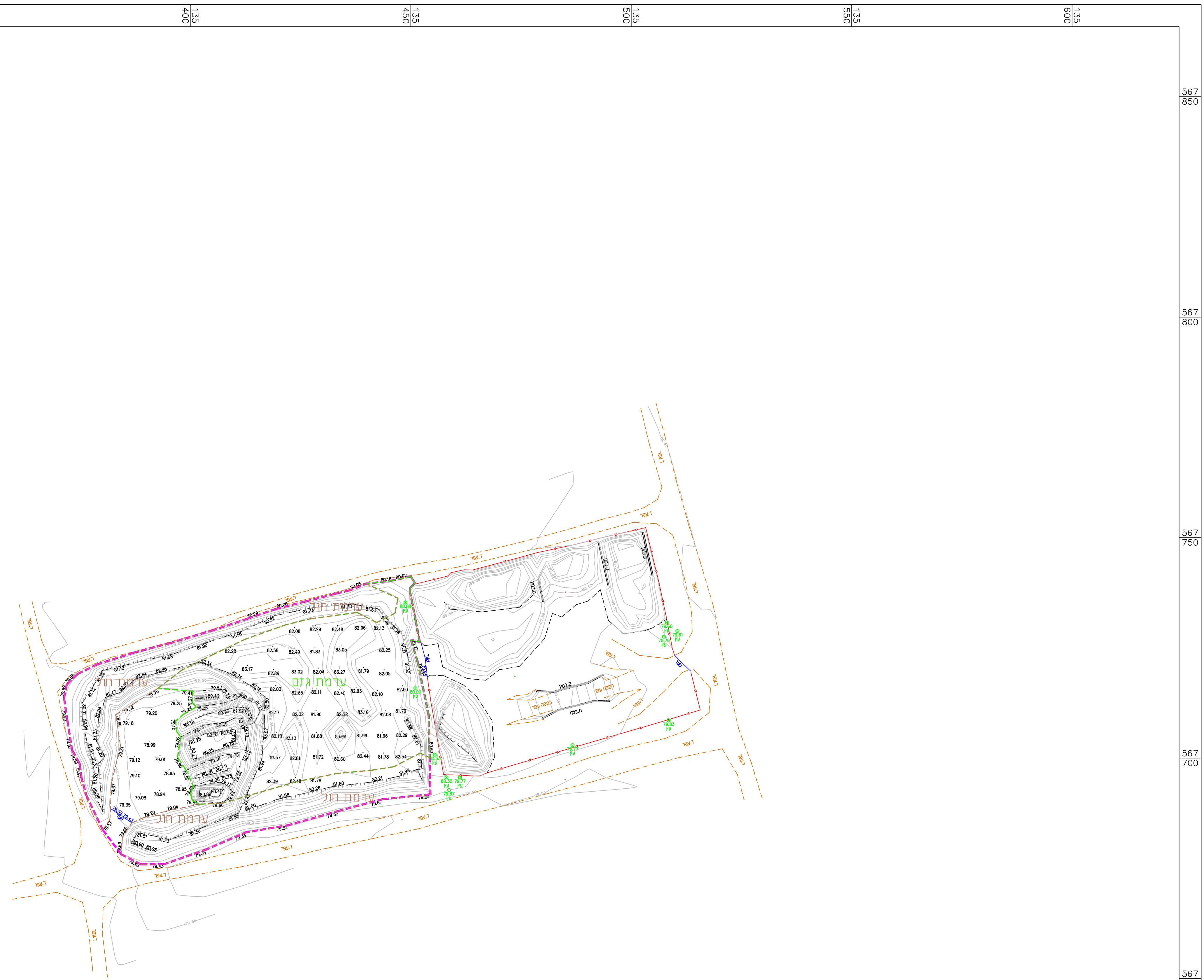
גבול מדידה: 6, רחובות מקרה: 4072206  
office@kav-medida.co.il | 07-4018726  
office@kav-medida.co.il | 09-9518726

אני מאשר כי חספה זו הוכנה ונערכה בקנה מידה 1:500 והיא העתק נכון של המפה הטופוגרפית על סמך מדידה שוטפת ביום 14 בחדש 01 שנת 2025. גרסתו נעל בכתב איכות עבודה לטובת כל המפרטים ומאפייניהם שצוינו במפה מדידת לפי האמורה. דריגת יובל אופק היא 3. דריגת יובל אב"ב היא 3. המפה הוכנה לפי תקנות המדידות ומיפוי. התשע"ז - 2016. תאריך גמר התכנית: 27.05.2025.

יואב קורן  
גבאי הפקדה 6, הרצליה  
שם המודד ומענו

910  
מספר רישון

חתימה



ערמה	נפח ערמה, מ"ק
שטח כללי	5615.37
ערמת חול	1575.96
ערמת גזם	4039.41

### 3 תוצאות סקר פסולת

#### 3.1 הרכב הפסולת

ניתן לראות כי עיקר הפסולת במפח"ק מורכבת מהחומרים הבאים: קרקע (חול ולס), גזם (המשתנה בעוביו ובסוגו), פלסטיק (חוטי הדלייה, ניילונים של חממות, שקיות ניילון, בקבוקים, רשתות פלסטיק ועוד), ברזל/ מתכת (חוטי חשמל, כבלי פלדה, רשתות, ברזלי בניין ועוד).

בטבלאות הבאות מובא תיאור הרכב הפסולת שנמצאת בסוללות המקיפות את האתר ובתעלות שנחפרו בגוף הפסולת ובסוללות עצמן. הרכב הפסולת הוגדר בצורה נפחית על פי מה שנראה חשוף לעין לאורך הסוללות והתעלות (בסוללות הצפונית והדרומית כמו גם בשתי התעלות הארוכות שנחפרו בגוף הפסולת, התיאור נעשה ממערב למזרח).

טבלה 3: התפלגות הרכב הפסולת בסוללה דרומית

סוללה דרומית (תיאור ממערב למזרח)		
מרחק	אחוז נפחי	תיאור
0-10 (גובה כ-2 מ')	82.5	קרקע
	7.5	גזם יבש
	2	פסולת בניין (בטון, חצץ)
	1.5	ברזל (רשתות, חוטים)
	5	פלסטיק (בעיקר חוטי הדלייה, שקיות ניילון, ניילון חממות)
	0.5	צמחייה
	0.5	זכוכית
	0.5	עץ משטחים
	85	קרקע
10-20 (גובה כ-2 מ')	5	גזם יבש
	5.5	פלסטיק (חוטים, ניילון, צינורות, רשתות)
	2.5	ברזל (רשתות, חוטים)
	2	פסולת בניין (בטון, חצץ)
	85	קרקע
20-30	5	פלסטיק (משטחי פלסטיק, צינורות, רשתות, חוטי הדלייה, ג'ריקנים)
	2.5	פסולת בניין (עד 10 ס"מ גושי בטון ממוצע 3 ס"מ)
	2.5	ברזל (מתכות, חוטים, ברזל בניין)
	4	גזם יבש
	1	משטחי עץ

קרקע	85	30-40
פסולת בניין (2-50 ס"מ בטון וחצץ)	5	
ברזל (חוטי פלדה, עמודים, כבלים, פחים)	2.5	
פלסטיק (קלקר, חוטים, ניילונים, רשתות)	2.5	
גזם יבש	5	
קרקע	85	40-50
גזם יבש	5	
פסולת בניין	5	
ברזל (כבלי פלדה, עמודים, מסגרות פלדה)	3.5	
פלסטיק (חוטים, צינורות, ניילונים, ציפויי של חוטי חשמל)	1.5	
קרקע	80	50-60
גזם יבש	10	
פסולת בניין (בלוקים, שברי בטון עד 10 ס"מ ממוצע 3 ס"מ)	3	
פלסטיק (חוטים, צינורות, ניילונים)	3	
ברזל	2.5	
קרטון	1	
זכוכית	0.5	
קרקע	70	60-72
גזם יבש	10	
פלסטיק (חוטים, בקבוקים, צינורות, קלקר)	5	
ברזל (חוטים, לוחות ברזל, פחים, עמודים)	5	
זכוכית	1	
פסולת ביתית	3	
משטחי עץ	1	
פסולת בניין	5	



איור 5: סוללה דרומית (0-10 מ') תקריב על הרכב הפסולת.



איור 4: סוללה דרומית 0-10 מ' (ממערב למזרח)



איור 7: סוללה דרומית (10-20 מ') תקריב על הרכב הפסולת.



איור 6: סוללה דרומית 10-20 מ'



איור 9: סוללה דרומית (20-30 מ') תקריב על הרכב הפסולת ושיח סברס שגדל על הסוללה.



איור 8: סוללה דרומית 20-30 מ'



איור 11: סוללה דרומית (30-40 מ') תקריב על הרכב הפסולת ושיח סברס שגדל על גביה.



איור 10: סוללה דרומית 30-40 מ'



איור 13: סוללה דרומית (40-50 מ') תקריב על הרכב פסולת (רשתות ברזל ופסולת בניין).



איור 12: סוללה דרומית 40-50 מ'



איור 15: סוללה דרומית (50-60 מ') תקריב על פסולת גזם וניילונים



איור 14: סוללה דרומית 50-60 מ'



איור 17: סוללה דרומית (60-72 מ') תקריב על הרכב הפסולת



איור 16: סוללה דרומית 60-72 מ'

טבלה 4: התפלגות הרכב הפסולת בסוללה הצפונית

סוללה צפונית (תיאור ממערב למזרח)		
מרחק	אחוזי נפחי	תיאור
0-10	58	קרקע
	30	גזם
	5	פלסטיק (חוטים, ארגזים, רשתות צל, ג'ריקנים, בקבוקים, כוסות, חבלים, עציצים)
	3	פסולת בניין (פלטות בטון, חצץ,
	2	ברזל (שאקלים, פחים, חוטי ברזל, שימורים,
	2	פסולת עץ משטחים וכו',
10-20 (גובה 2 מ')	50	קרקע
	40	גזם
	5	פלסטיק (קלקר, חוטים, צינורות, רשתות)
	2.5	ברזל
	1	עץ
	0.1	זכוכית
	0.4	פסולת ביתית
	1	פסולת בניין
20-30 (גובה 2 מ)	70	קרקע
	20	גזם
	2.5	ברזל (רשתות, חוטים)
	4	פלסטיק
	2.5	פסולת בניין
	1	עץ (משטחים)
30-40	60	קרקע
	30	גזם
	5	ברזל (מקרר, מסגרות, חוטים)
	2.5	עץ
	2.5	פלסטיק
40-50	45	קרקע
	40	גזם
	5	ברזל
	5	פלסטיק (ארגזים, צינורות, חוטים, רשתות)
	2.5	פסולת בניין
	2.5	פסולת ביתית (בגדים, קרטונים)
50-60 (2 מ' גובה)	30	קרקע
	50	גזם
	7.5	פלסטיק (חוטים, צנרת, רשתות, ניילון)
	5	ברזל
	2.5	עץ משטחים

פסולת בניין	3	60-71 (גובה 1.5)
פסולת ביתית	2	
קרקע	30	
גזם	50	
פלסטיק (ג'ריקנים, צנרות, ניילונים, פחי פלסטיק, ארגזים)	10	
פסולת ביתית	5	
עץ	1	
ברזל	2.5	
פסולת בניין	1.5	



איור 19: סוללה צפונית (0-10 מ') תקריב על הרכב הפסולת



איור 18: סוללה צפונית 0-10 מ' (תיאור ממערב למזרח)



איור 21: סוללה צפונית (10-20 מ') תקרית והרכב הפסולת.



איור 20: סוללה צפונית 10-20 מ'



איור 23: סוללה צפונית (20-30 מ') תקריב על הרכב הפסולת.



איור 22: סוללה צפונית 20-30 מ'



איור 25: סוללה צפונית (30-40 מ') תקריב על הרכב הפסולת.



איור 24: סוללה צפונית 30-40 מ'



איור 27: סוללה צפונית (40-50 מ') תקריב על הרכב הפסולת.



איור 26: סוללה צפונית 40-50 מ'



איור 29: סוללה צפונית (50-60 מ') תקריב על הרכב הפסולת.



איור 28: סוללה צפונית 50-60 מ'



איור 31: סוללה צפונית (60-71 מ') תקריב על הרכב הפסולת.



איור 30: סוללה צפונית 60-71 מ'

טבלה 5: התפלגות הרכב הפסולת בסוללה המערבית

סוללה מערבית - (תיאור מדרום לצפון)		
מרחק	אחוז נפחי	תיאור
0-10 מטר (גובה)	91.5	קרקע
	2.5	פסולת בניין
	2.5	פלסטיק (ניילון, צינורות, חוטי הדלייה וכו')
	2.5	ברזל
	1	לוחות עץ
10-20 (2 מ' גובה)	85	קרקע
	5	פסולת בניין (שברי בטון וחצץ)
	5	פלסטיק (חוטים, בד פלסטיק, צינורות, צמיג, ניילונים)
	2.5	ברזל (רשתות, לוחות, חוטים)
	2.5	פסולת ביתית
20-33 (2 מ' גובה)	70	קרקע
	22	גזם
	5	פלסטיק (חוטים, ג'ריקנים, ניילונים, רשתות, צינורות, דליים)
	2.5	פסולת בניין
	0.5	ברזל (חוטים לוחות)



איור 33: סוללה מערבית (0-10 מ') תקריב להרכב הפסולת.



איור 32: סוללה מערבית 0-10 מ' (תיאור מדרום לצפון).



איור 35: סוללה מערבית (10-20 מ') תקריב על הרכב הפסולת.



איור 34: סוללה מערבית 10-20 מ'



איור 37: סוללה מערבית (20-33 מ').



איור 36: סוללה מערבית 10-20 מ' מבט מלמעלה על הרכב הפסולת.



איור 39: סוללה מערבית (20-33 מ') צילום מלמעלה של הרכב הפסולת.



איור 38: סוללה מערבית (20-33 מ') תקריב על הרכב הפסולת

טבלה 6: סה"כ התפלגות באחוזים נפחיים של הפסולת בשלושת הסוללות

סה"כ עבור סוללה מערבית		סה"כ עבור סוללה צפונית		סה"כ עבור סוללה דרומית	
קרקע	82.2	קרקע	49.0	קרקע	81.8
גזם	7.3	גזם	37.1	גזם	6.6
פסולת בניין	3.3	פסולת בניין	1.9	פסולת בניין	3.5
ברזל	1.8	ברזל	3.5	ברזל	2.9
פלסטיק	4.2	פלסטיק	5.6	פלסטיק	3.9
אחר	1.2	אחר	2.9	אחר	1.3

תעלות ובורות – בטבלאות הבאות מובא תיאור התעלות והבורות שנחפרו במסגרת הסקר ותיאור הדוגמאות שנאספו לבדיקות המעבדה:

טבלה 7: התפלגות הרכב הפסולת בתעלה הדרומית T-13

תעלה דרומית		
מרחק	אחוז נפחי	תאור
0-10	30	קרקע (לס/ סילט) יבש
	60	גזם
	8	פלסטיק (בעיקר חוטים, ניילונים, בקבוקים)
	1	ברזל
	0.5	זכוכית
	0.5	פסולת ביתית
	10-20	30
60		גזם
9		פלסטיק (בעיקר חוטים, ניילונים, בקבוקים,
1		פסולת ביתית (כולל קרטונים
30		קרקע (לס/ סילט) יבש
20-30	60	גזם
	8	פלסטיק (בעיקר חוטים, ניילונים, בקבוקים,
	1	פסולת ביתית (כולל קרטונים
	1	פסולת בניין
	30	קרקע (לס/ סילט) יבש
30-40	55	גזם
	7.5	פלסטיק (בעיקר חוטים, ניילונים, בקבוקים,
	5	פסולת בניין עד 50 ס"מ
	2.5	ברזל
	25	קרקע (לס/ סילט) יבש
40-48	65	גזם
	9	פלסטיק (בעיקר יריעות ניילון, חוטים, בקבוקים,
	1	פסולת ביתית
	25	קרקע (לס/ סילט) יבש
דופן מזרחית 3 מ'	70	גזם
	4.5	פלסטיק (בעיקר יריעות ניילון, חוטים, בקבוקים,
	0.5	פסולת ביתית



איור 41: תעלה דרומית 0-10 מ' דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת



איור 40: תעלה דרומית 0-10 מ' דופן דרומית



איור 43: תעלה דרומית 0-10 מ' דופן צפונית תקריב על הרכב הפסולת.



איור 42: תעלה דרומית 0-10 מ' דופן צפונית



איור 45: תעלה דרומית 10-20 מ' דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת.



איור 44: תעלה דרומית 10-20 מ' דופן דרומית.



איור 47: תעלה דרומית 10-20 מ' דופן צפונית תקריב על הרכב הפסולת.



איור 46: תעלה דרומית 10-20 מ' דופן צפונית



איור 49: תעלה דרומית 20-30 מ' דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת.



איור 48: תעלה דרומית 20-30 מ' דופן דרומית



איור 51: תעלה דרומית 20-30 מ' דופן צפונית, תקריב על הרכב הפסולת.



איור 50: תעלה דרומית 20-30 מ' דופן צפונית.



איור 53: תעלה דרומית 30-40 מ' דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת.



איור 52: תעלה דרומית 30-40 מ' דופן דרומית



איור 55: תעלה דרומית 30-40 מ' דופן צפונית תקריב על הרכב הפסולת.



איור 54: תעלה דרומית 30-40 מ' דופן צפונית



איור 57: תעלה דרומית 40-48 מ' דופן דרומית, תקריב על הרכב הפסולת.



איור 56: תעלה דרומית 40-48 מ' דופן דרומית.



איור 59: תעלה דרומית 40-48 מ' דופן צפונית, תקריב על הרכב הפסולת.



איור 58: תעלה דרומית 40-48 מ' דופן צפונית



איור 61: תעלה דרומית דופן מזרחית (קצה תעלה), תקריב על הרכב הפסולת.



איור 60: תעלה דרומית דופן מזרחית (קצה תעלה).

טבלה 8: תיאור התפלגות הרכב הפסולת בתעלה הצפונית T-12.

תעלה צפונית (תיאור ממערב למזרח)		
מרחק	אחוז נפחי	תאור
0-10	60	גזם יבש (המורכב מ-30% גזם עד 2 ס"מ בעיקר גבעולים דקים, 20% גזעי עצים)
	30	קרקע, סילטי-חול דק חומה.
	8	חוטי פלסטיק
	2	פסולת ביתית
10-20	50	גזם
	35	קרקע, סילטי-חול דק חומה.
	2.5	ברזל (כולל דוד שמש, צינורות)
	12.5	פלסטיק (חוטי הדליה, לוחות פלסטיק, בקבוקים וקופסאות)
20-30	60	גזם
	30	קרקע, סילטי-חול דק חומה.
	9	פלסטיק (חוטי הדליה, צינורות PVC, שקיות ניילון)
	1	קרטונים
30-40	60	גזם
	30	קרקע, סילטי-חול דק חומה.
	9	פלסטיק (חוטי הדליה, צינורות PVC, שקיות ניילון)
	1	קרטונים
40-48	60	גזם
	30	קרקע, סילטי-חול דק חומה.
	9	פלסטיק (חוטי הדליה, צינורות PVC, שקיות ניילון)
	1	פסולת ביתית (כולל קרטונים)
דופן מזרחית מ' 4	60	גזם
	30	קרקע, סילטי-חול דק, חומה.
	9	פלסטיק (חוטי הדליה, צינורות PVC, שקיות ניילון)
	1	קרטונים



איור 63: תעלה צפונית 0-10 מ' - דופן צפונית תקריב על הרכב הפסולת. בשחור חוטי הדלייה, בחום צינור PVC של השקיה.



איור 62: תעלה צפונית 0-10 מ' - דופן צפונית. גזם עם גבעולים דקים וגזעי עצים



איור 65: תעלה צפונית 10-20 מ' - דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת.



איור 64: תעלה צפונית 10-20 מ' - דופן דרומית. כ-2.5% פסולת ברזל כולל דוד שמש (בלבן). כ-12.5% פסולת פלסטיק.



איור 67: תעלה צפונית 20-30 מ' - דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת.



איור 66: תעלה צפונית 20-30 מ' - דופן דרומית. גזם עם גבעולים דקים וצד גזעי עצים



איור 69: תעלה צפונית 30-40 מ' דופן צפונית תקריב על הרכב הפסולת. בשחור חוטי הדלייה, באפור שקיות פלסטיק.



איור 68: תעלה צפונית 30-40 מ' – דופן צפונית. גזם עם גבעולים דקים וגזעי עצים



איור 71: תעלה צפונית 40-48 מ' דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת. גזם, חוטי הדלייה (בשחור), קרטונים ופסולת ביתית.



איור 70: תעלה צפונית 40-48 מ' דופן צפונית. כ-2.5% פסולת ברזל כולל דוד שמש (בלבן). כ-12.5% פסולת פלסטיק.



איור 73: תעלה צפונית דופן מזרחית (קצה תעלה), תקריב על הרכב הפסולת.



איור 72: תעלה צפונית דופן מזרחית (קצה תעלה).

### 3.2 ממצאי שדה דיגום ותיאור בורות

בכל מדגם נבדקו אפיון חתך הקרקע, צבע, ריח וריכוז חומרים אורגניים באמצעות מכשיר PID נייד דגם MiniRae 3000, מספר סידורי: 592-908614. אימות כול בוצע בבוקר כל יום דיגום באמצעות בלון Isobutylene 100 ppm.

מדגמי הקרקע נדגמו מכל בור עד הגעה לקרקע טבעית מקומית כלומר ללא פסולת, עם צבע המתאים לקרקע/סדימנט נקי, ללא ריח ועם PID מתחת 20 ppm.

במספר בורות נדגמה קרקע/סדימנט מעל פני השטח בסוללות האתר. בנוסף, במספר בורות נדגמה קרקע/סדימנט בעומקים רדודים של הבור. מדובר בקרקע כהה עם פסולת. מטרת דוגמאות אלו היא אפיון קרקע עם פסולת החשודה בזיהום.

הקרקע בשטח הפרויקט בסוללות מעל פני הקרקע מורכבת ממילוי סילט/לס עד חרסית רזה בצבע בז' במקומות אפור עד אפור כהה וחום. בורות ב-0.0 עד 0.5/1.2 מטר עומק הרכב הקרקע הינו סילט/לס עד חרסית רזה עד חול חרסיתי בז' במקומות אפור עד אפור כהה וחום. בהמשך, סילט/לס עד חרסית רזה עד חול חרסיתי בז' ללא פסולת.

טבלה 9 מציגה את ממצאי השדה כפי שתועדו במחברת השטח בעת הדיגום (נספח ב').

טבלה 9: תיאור בורות ודגימות מעבדה

מיקום/בור	מדגם	עומק (מ')	תיאור חתך	ריח	לחות	PID (pmm)	הערות
תעלת גזם דרומית	L1	0.5	גזם יבש אפור לחום עם שברי עלים בין 1 ל 20 מ"מ עם כ-20% חומר סילטי לחרסית חולית חומה	אין	יבש	6.4	תעלת דרומית דופן דרומי בין בור YA-5 לבור YA-6 – דוגמא לOIS
בור YA-3	YA-3	2.0	1.0-0.0 מ' סילט-חרסיתי ביז עם כ 5% פלסטיק (שקיות, צינורות PVC, חוטי הדלייה). 2.0-1.0 מ', סילט-חרסית רזה, בז', נקי	אין	יבש	11.3	דיגום ב 2.0 מטר עומק
	YA-12	+ 0.5	דיגום בדופן המערבי בור YA-3. סילט- חרסיתי ביז לחום כהה. חול דק-סילט חום כהה-אפור. גובה הדופן כ-2.0 מטר גובה	אין	יבש	15.4	דיגום דופן מערבי של הסוללה
בור YA-6	YA-6	0.5	0.2-0.0 מ' סילט-חרסיתי רזה חום כהה עם שברי גזם. 1.0-0.2 מ', סילט-חרסית רזה, בז', נקי	אין	יבש	5.2	בור בתעלה הדרומית
בור YA-5	YA-5	0.5	0.2-0.0 מ' חול חרסיתי חום כהה עם שברי גזם. 1.0-0.2 מ', סילט-חרסית רזה, בז', נקי	אין	יבש	7.6	בור בתעלה הדרומית
בור YA-4	YA-4	1.0	0.4-0.0 מ' חול חרסיתי חום כהה עם שברי גזם, חוטי דלייה ופלסטיק 1.0-0.4 - סילט עד חרסית רזה, בז'.	אין	יבש	2.6	בור בתעלה הדרומית
בור YA-2	YA-2	1	חול חרסיתי חום כהה, מ-0.0 עד 0.4 עם חוטי הדליה, פלסטיק וגזם. מ-0.4-1.3 - סילט עד חרסית רזה, בז'.	אין	יבש	4.3	דופן מערבי חול חרסיתי חום כהה 0.5-0.7 מ'
בור YA-1	YA-13	0.3	מ-0.0 עד 0.5 - חול חרסיתי עד חרסית חולית חומה כהה, עם חוטי הדלייה ופלסטיק (כ-10%) וגזם (5%) במקומות עד 0.7 מ'.	אין	יבש	11.3	
	YA-1	2.0	מ-0.5 עד 2.0 - סילט עד חרסית רזה, בז'.	אין	יבש	6.9	YA-1- DUP

מיקום/בור	מדגם	עומק ('מ')	תיאור חתך	ריח	לחות	PID (pmm)	הערות
בור YA-14	YA-14	0.3	מ-0.7 עד 0 חול חרסיתי עד חרסית חומה כהה, חוטי הדלייה ושקיות פלסטיק ו-10% גזם.	אין	יבש	8.4	
	YA-15	1.7	מ-0.7 עד 1.7 - סילט עד חרסית רזה בז'	אין	יבש	3.1	
בור YA-10	YA-10	1.5	מ-0.0 עד 0.5 חול חרסיתי עד חרסית חולית, חומה כהה, חוטי הדלייה, שקיות ופלסטיק וצינורות PVC (5%) וגזם (5%) מ-0.5-1.5 - סילט עד חרסית רזה, בז'	אין	יבש	4.2	YA-10 - SP
בור YA-9	YA-9	1.1	מ-0.4 עד 0.4 חרסית חולית חומה כהה עם חוטי הדלייה, שקיות פלסטיק וצינורות PVC ו-5% גזם 5%. מ-0.4 עד 1.1 - סילט עד חרסית חולית בז'	אין	יבש	7.9	בור בתעלה הצפופית
בור YA-8	YA-16	0.4	מ-0.0 עד 1.2 מ' (במקומות עד 0.7 מ') - חול חרסיתי חום כהה עם חוטי דלייה, שקיות פלסטיק וצינורות PVC (5%) וגזם (5%) ופסולת בניין (2.5%)	אין	יבש	12.1	בור בתעלה הצפופית
	YA-8	2	מ-1.2-2 - סילט עד חרסית רזה, בז'	אין	יבש	4.3	
בור YA-7			מ-0.3 עד 0.3 - חול חרסיתי חום עם כ-10% גזם ו-15% חוטי הדלייה, פלסטיק ושקיות פלסטיק.				בור בתעלה הצפופית
	YA-7	0.9	מ-0.3 עד 0.9 חרסית רזה עד סילט, בז'	אין	יבש	6.1	
בור YA-11			מ-0 עד 1.2 חרסית חולית עד חול חרסיתי, חום כהה עד אפור כהה, עם חוטי הדלייה, קרשים (10%) וסימני שריפה.				סוללה צפון מערבית
	YA-11	2.8	מ-1.2 עד 2.8 - סילט עד חרסית רזה, בז'	אין	יבש	4.2	YA-11-SP
	YA-17	0.3	דופן של בור YA-17 - חרסית חולית, חומה כהה עם חוטי הדלייה, שקיות פלסטיק וסימני שריפה.	אין	יבש	8.1	דיגום דופן צפון מערבי של הסוללה
	L-2	0.1	חרסית חולית חומה כהה עם קרשים, שקיות פלסטיק וחוטי הדלייה, קיימים סימני שריפה.	אין	יבש	3.1	נלקח מהדופן של התעלה. בור YA-11 קרוב ל-YA-17



איור 75: דוגמא L-1 בתעלה דרומית.



איור 74: דוגמא L-1. תעלת דרומית דופן דרומית



איור 77: תעלה בתוך הסוללה דרום מערבית דוגמא YA-12, תכריב על הרכב הפסולת. בתוך הקרקע נצפה חומר כהה (ככל הנראה כתוצאה של שריפה) וכ-10% פלסטיק (חוטי הדלייה, שקיות פלסטיק וצינורות PVC)



איור 76: תעלה בתוך הסוללה דרום מערבית דוגמא YA-12.



איור 79: בור YA-3. בדופן המערבי חתך הקרקע נקי מעומק 1.0 מטר.



איור 78: בור YA-3. בדופן הדרומי חתך הקרקע נקי מעומק 0.5 מטר



איור 81: בור YA-5 תעלה דרומית עומק 1.0 מ'



איור 80: בור YA-6 תעלה דרומית עומק 1.0 מ'.



איור 83: בור YA-2 בעומק 1.3 מ' דופן דרומי.



איור 82: בור YA-4 תעלה דרומית עומק 1.0 מ'.



איור 85: בור YA-1 עד עומק 2.0 מטר.

חול חרסיתי חום כהה עד עומק 0.5-0.7 מ' עומק עם חוטי הדלייה, שקיות פלסטיק וצינורות PVC כ-10% וגזם כ-5%. מ 0.5-0.7 מי עד 2 מ' סילט עד חרסית רזה בז, נקי.



איור 84: בור YA-2 בעומק 1.3 מ' דופן מערבי.



איור 87: בור YA-14 עד עומק 1.7 מטר.



איור 86: בור YA-1 עד עומק 2.0 מטר.



איור 89: בור YA-10 עד עומק 1.5 מטר.

מ 0.0-0.5 מ' חרסית חולית עם חוטי הדלייה, שקיות פלסטיק (5%) וגזם (5%)



איור 88: בור YA-14 עד עומק 1.7 מטר.

מ 0.0-0.7 מ' חול חרסיתי כהה עם חוטי הדלייה, שקיות פלסטיק וצינורות PVC (10%)



איור 91: בור YA-8 בור בתוך תעלה צפונית.

עד עומק 2.0 מטר. מ 0.0-1.2 מ' חול חרסיתי חום כהה עם חוטי הדלייה, שקיות פלסטיק צינורות PVC (5%) וגזם (5%) ופסולת בניין (2.5%)



איור 90: בור YA-9 בור בתוך תעלה צפונית.

עד עומק 1.1 מטר. מ 0.0-0.4 מ' סילט לחרסית רזה חום כהה עם חוטי הדלייה, שקיות פלסטיק (5%) וגזם (5%)



איור 93: בור YA-11 דופן מערבי של הסוללה.  
 חוטי הדלייה, פלסטיק, שקיות ברזל, פסולת  
 ברזל וצד גזם (1%).



איור 92: בור YA-7 עד עומק 2.0 מטר.



איור 95: בור YA-11 בסוללה דופן דרומי.  
 רואים חוטי הדלייה, פלסטיק וקרשיים בתוך  
 החרסית החולית חום לאפור כהה



איור 94: בור YA-11 עד עומק 2.8 מטר.

מ 0.0-1.2 חרסית חולית עד חול חרסיתי, חום  
 כהה עד אפור כהה, עם חוטי הדלייה,  
 קרשים (10%) וסימני שריפה.

### 3.3 תוצאות מעבדה מדיגום הקרקע

#### בדיקות מעבדה:

17 מדגמי הקרקע נשלחו לביצוע אנליזות ל-TPH-DRO+ORO בהתאם לדרישת המשרד להגנת הסביבה; מעבדה ראשית - ALS מעבדה משנית – בקטוכם (מדגמים המסומנים ב"DUPLICATE" הנם מדגמי חזרה במעבדה הראשית. הערכים המסומנים "SP" הנם מדגמי פיצול למעבד המשנית).

תעודות המעבדה מצורפות בנספח ג'.

ממצאי המעבדה מהדיגום עבור TPH מובאים בטבלה 10 ונספח ג'.

עבור בדיקות המעבדה ל-VOC's (חומרים נדיפים) בוצעו 17 אנליזות. ממצאי המעבדה מהדיגום עבור VOC's מובאים בטבלה 11 ונספח ג'.

עבור בדיקות המעבדה ל-S'VOC (חומרים חצי נדיפים) בוצעו 17 אנליזות. ממצאי המעבדה מהדיגום עבור S'VOC מובאים בטבלה בנספח ג'.

עבור בדיקות המעבדה ל- חומרי הדברה –(PESTICIDE) בוצעו 17 אנליזות. ממצאי המעבדה מהדיגום עבור חומרי הדברה מובאים בטבלה 6 בנספח ג'.

עבור בדיקות המעבדה למתכות במיצוי חומצי בוצעו אנליזות ב-17 דוגמאות. ממצאי המעבדה מהדיגום עבור מתכות במיצוי חומצי מובאים בטבלה 12 ונספח ג'.

עבור בדיקות המעבדה ל- LOI (Loss on ignition) בוצעו 2 אנליזות. ממצאי המעבדה מהדיגום עבור LOI מובאים בטבלה 13 בנספח ג'.

#### בקרת איכות

ממצאי בדיקת בקרת איכות חזרה ופיצולים נמצאו דומים לערכים שזוהו במדגמי הקרקע הראשיים באנליזות TPH-DRO+ORO, חומרי הדברה ומתכות.

טבלה 10: - תוצאות מעבדה ל- TPH-DRO+ORO (mg/Kg)

TPH DRO+ORO	TPH ORO	TPH DRO	עומק (m)	מדגם	מיקום/בור
mg/kg	mg/kg	mg/kg			
<22	<10	<12	2.0	YA-3	YA-3
<22	<10	<12	+0.5	YA-12	
<22	<10	<12	0.5	YA-6	YA-6
<22	<10	<12	0.5	YA-5	YA-5
<22	<10	<12	1.0	YA-4	YA-4
<22	<10	<12	1.3	YA-2	YA-2
<60	48	<12	0.3	YA-13	YA-1
<22	<10	<12	2.0	YA-1	
<22	<10	<12	2.0	YA1-DUP	
<22	<10	<12	0.3	YA-14	YA-14
<22	<10	<12	1.5	YA-15	
<22	<10	<12	1.5	YA-10	YA10
N.D.	N.D.	N.D.	1.5	YA-10SP	
<22	<10	<12	1.1	YA-9	YA-9
<47	35	<12	0.4	YA-16	YA-8
<22	<10	<12	2.0	YA-8	
<22	<10	<12	0.9	YA-7	YA-7
<22	<10	<12	+0.3	YA-17	YA-11
<22	<10	<12	2.8	YA-11	
10	N.D.	10	2.8	YA-11SP	
350	<b>ערך הסף לקרקעות VSL 2024</b>				<b>ערכי סף</b>
1280	<b>ערך סף לקרקעות אזורי תעשייה רגישות נמוכה</b>				

מעבדה משנית: בקטוכס; מעבדה ראשית: ALS  
מדגמים המסומנים ב"DUP" הנם מדגמי חזרה במעבדה הראשית. הערכים המסומנים ב"SP" הנם מדגמי פיצול למעבד המשנית.

טבלה 11 – תוצאות מעבדה עבור VOC

ערך סף לקרקעות אזורי תעשייה רגישות נמוכה	VSL 2024	YA-11		YA-7	YA-8		YA-9	YA-10	YA-14		YA-1		YA-2	YA-4	YA-5	YA-6	YA-3		מיקום/בור	הבדיקה
		YA-11	YA-17	YA-7	YA-8	YA-16	YA-9	YA-10	YA-15	YA-14	YA-1	YA-13	YA-2	YA-4	YA-5	YA-6	YA-12	YA-3	שם המדגם	
		2.8	+0.3	0.9	2.0	0.4	1.1	1.5	1.5	0.3	2.0	0.3	1.3	1.0	0.5	0.5	+0.5	2.0	עומק	
																			VOC	
168.2994	90.9457	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.231	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.10	<0.0050	<0.0050	ppm	Toluene
4.6318	0.1413	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.10	0.074	<0.020	ppm	Naphthalene

טבלה 12 – תוצאות מעבדה עבור סריקת מתכות במיצוי חומצי (בצהוב חריגה מערכי VSL)

עוד סף לקרקעות אזורי תעשייה רגילות נמוכה	VSL 2024	YA-11			YA-7	YA-8		YA-9	YA-10		YA-14		YA-1			YA-2	YA-4	YA-5	YA-6	YA-3		מיקום/בור
		YA-11 SP	YA-11	YA-17	YA-7	YA-8	YA-16	YA-9	YA-10 SP	YA-10	YA-15	YA-14	YA-1 DUP	YA-1	YA-13	YA-2	YA-4	YA-5	YA-6	YA-12	YA-3	שם מדגם
		2.8	2.8	+0.3	0.9	2.0	0.4	1.1	1.5	1.5	1.5	0.3	2.0	2.0	0.3	1.3	1.0	0.5	0.5	+0.5	2.0	עומק (מטר)
996,345.41	77,999.10	6,332.51	5,530.00	5,080.00	5,500.00	5,090.00	4,700.00	4,180.00	11,147.60	6,610.00	5,470.00	3,850.00	7,230.00	7,140.00	7,240.00	5,120.00	6,250.00	6,260.00	4,920.00	5,550.00	8,770.00	Aluminium
408.73	31.29	<3.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<3.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	Antimony
16.00	16.00	<5.0	<0.50	1.47	<0.50	<0.50	<0.50	0.57	<5.0	0.82	1.13	2.11	0.61	1.54	1.39	<0.50	<0.50	1.12	<0.50	1.39	1.42	Arsenic
194,389.45	15,557.02	35.64	32.40	73.00	33.50	36.00	30.90	29.10	58.15	37.50	30.50	28.00	46.10	44.80	35.20	32.20	36.80	35.70	30.80	45.00	55.50	Barium
2,018.02	156.21	0.18	0.20	0.15	0.19	0.19	0.18	0.15	0.34	0.23	0.20	0.13	0.25	0.26	0.25	0.17	0.22	0.21	0.19	0.20	0.29	Beryllium
N.A.	N.A.		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	Bismuth
204,137.19	1,231.54	<3.0	3.00	58.90	3.10	2.80	8.80	2.20	4.73	3.40	2.70	15.00	3.50	3.60	22.80	2.70	3.60	3.50	2.80	24.90	4.50	Boron
87.31	7.14	<2.0	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<2.0	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	Cadmium
N.A.	N.A.	11.88	11.50	9.58	11.80	11.40	9.28	9.38	19.56	13.70	11.70	8.84	14.90	14.90	12.60	10.90	13.70	12.80	10.80	11.60	17.40	Chromium
304.64	23.45	2.63	2.64	1.86	2.78	2.63	2.52	2.23	5.10	3.42	2.92	1.62	3.95	3.83	4.55	2.52	3.40	3.07	2.36	2.64	4.61	Cobalt
40,880.00	3,128.57	3.59	2.60	17.90	3.10	2.80	25.10	2.10	9.37	3.60	3.20	12.50	4.10	4.00	29.70	2.40	3.40	3.30	2.60	19.70	4.80	Copper
715,400.00	10,164.80	6,161.35	6,100.00	5,150.00	6,390.00	6,030.00	5,990.00	5,060.00	10,635.80	7,690.00	6,320.00	4,350.00	8,110.00	7,830.00	9,200.00	5,760.00	7,200.00	6,840.00	5,550.00	6,090.00	9,600.00	Iron
320.00	40.00	5.74	1.50	3.60	1.30	1.40	28.00	1.10	9.91	1.40	1.10	2.20	1.40	1.40	1.60	1.20	1.50	1.30	1.10	2.30	1.80	Lead
2,044.00	156.43	5.15	4.60	6.70	4.20	3.90	3.30	3.50	10.28	6.00	4.90	3.30	7.20	7.00	6.10	4.20	5.40	6.00	3.70	5.40	8.80	Lithium
23,100.46	1,864.80	90.12	102.00	167.00	105.00	109.00	194.00	87.70	154.41	116.00	91.20	111.00	138.00	130.00	208.00	99.40	129.00	98.00	92.70	192.00	150.00	Manganese
3.13	3.13	<1.0	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<1.0	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	Mercury
5,108.36	391.06	<1.0	<0.40	1.05	<0.40	<0.40	0.91	<0.40	<1.0	<0.40	<0.40	0.53	<0.40	<0.40	0.85	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.55	<0.40	Molybdenum
12,763.12	528.14	7.00	6.70	6.10	6.90	6.80	7.20	5.80	12.12	8.40	6.80	5.10	9.00	8.80	15.20	6.60	8.30	7.40	6.00	7.60	10.20	Nickel
		1,044.40	1,050.00	19,900.00	2,570.00	1,760.00	2,780.00	2,030.00	4,319.32	3,170.00	3,220.00	4,270.00	3,070.00	3,070.00	10,300.00	2,910.00	1,030.00	1,120.00	1,320.00	7,840.00	3,020.00	Potassium
5,109.84	20.44	<3.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<3.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	Selenium
5,110.00	338.36	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	Silver
613,200.00	46,928.57	68.42	61.60	346.00	42.20	52.40	104.00	48.10	91.89	57.40	58.00	86.30	90.30	88.30	105.00	42.80	80.20	79.40	42.30	171.00	101.00	Strontium
			<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	Tellurium
10.22	0.78	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	Thalium
613,200.00	46,928.57	<3.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<3.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	Tin
N.A.	N.A.	201.11	277.00	192.00	265.00	205.00	249.00	186.00	380.39	307.00	220.00	177.00	275.00	288.00	614.00	273.00	239.00	305.00	191.00	298.00	452.00	Titanium
4,924.86	389.95	13.65	15.20	9.73	15.00	14.30	11.10	12.30	23.57	18.10	15.00	9.30	21.50	20.70	17.70	14.50	25.00	17.20	12.30	12.80	23.60	Vanadium
306,600.00	23,464.29	9.82	9.00	66.60	10.50	9.80	64.00	8.30	16.43	11.60	9.20	32.40	11.20	11.50	53.40	8.90	10.60	9.60	9.30	53.30	13.80	Zinc
81.76	6.26		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0		6.00	<5.0	<5.0	6.10	5.20	<5.0	<5.0	5.80	5.10	<5.0	5.50	6.50	Zirconium

### 3.4 ניתוח תוצאות בדיקות המעבדה האנליטית לדיגום קרקע

תוצאות המעבדה לאנאליזות TPH-DRO+ORO לא הצביעו על ריכוזים החורגים מערכי הסף של המשרד להגנת הסביבה VSL 2024 .

תוצאות המעבדה לאנאליזות VOC's לא הצביעו על ריכוזים החורגים מערכי הסף של המשרד להגנת הסביבה VSL 2024 .

תוצאות המעבדה לחומרים חצי נדיפים (S'VOC) לא הצביעו על ריכוזים החורגים מערכי הסף של המשרד להגנת הסביבה VSL 2024 .

תוצאות המעבדה לחומרי הדברה (PESTICIDES) לא הצביעו על ריכוזים החורגים מערכי הסף של המשרד להגנת הסביבה VSL 2024 .

עבור סריקת מתכות במיצוי חומצי תוצאות המעבדה הצביעו על ריכוזים החורגים מערכי הסף של המשרד להגנת הסביבה VSL רק עבור זירקוניום בדוגמא YA-3 ( נמצא 6.5 ppm כשערך הסף 6.26 ppm ) .

### 3.5 תוצאות המעבדה

התוצאות מלמדות כי הקרקע הטבעית מתחת לאתר הפסולת הינה נקייה.

## 4 סיכום

באזור מושבים יתד – יבול קיים אתר פסולת חקלאית אשר הוקם לפני כ-20 שנה, מתוך צורך לריכוז הפסולת החקלאית על מנת שלא תצטבר בשטחי המשקים. שטח האתר הוא כ-4 דונם. האתר לא הוקם באופן מוסדר ולא קיימות בו תשתיות איטום או איסוף תשטיפים.

ממצאי החקירה הראו כי הקרקע אינה מזוהמת ביחס לפרמטרים: TPH, מתכות, נדיפים, חצי נדיפים ושאריות חומרי הדברה.

לא נמצאו תשטיפים במהלך החקירה.

לא נצפו בעירות בזמן ביצוע הסקר.

מתוך התחשיב שנערך במפת המדידה ב-22.05.2025, נפח כלל הערימות באתר (גזם וסוללות) הינו כ- 5615.37 מ"ק (איור), לפי החלוקה הבאה:

נפח ערימת הגזם לחישוב הינו כ-4039.41 מ"ק.

נפח הסוללות לחישוב הינו כ-1575.96.

בטבלאות 13 ו-14 מובא פירוט מרכיבי גוף הפסולת על סמך ניתוח ויזואלי של הרכב הפסולת בסוללות המקיפות את האתר ושל גוף הפסולת העיקרי.

אומדן המשקל הנפחי המופיע בטבלאות הבאות עבור כל סוג פסולת חושב בצורה הבאה:

1. חישוב האחוז הנפחי עבור כל מרכיב מתוך הניתוח הויזואלי בשטח של כלל התעלות והסוללות ומיצוע של הנתונים.

2. חישוב הנפח עבור כל מרכיב מתוך הנפח הכללי שחושב במפת המדידה (אחוז הנפח הויזואלי כפול הנפח הכללי לסוללות או לערמת הגזם).

3. חישוב משקל נפחי עבור כל מרכיב בנפרד - משקל נפחי מקסימאלי כפול נפח המרכיב מתוך הערימה כפי שחושב בסעיף 2.

בטבלאות 13 ו-14 מפורט חישוב המשקל המקסימאלי הצפוי עבור כל סוג פסולת באתר.

טבלה 13: פירוט מרכיבי גוף הפסולת המרכזי ואמדן משקלים נפחיים בגוף הפסולת

נפח גוף הפסולת (ערימת הגזם) מתוך מפת המדידה:				
משקל נפחי מוערך (טון)	הערכת נפח מתוך נפח כללי (מ"ק)	הערכת אחוז נפחי	משקל נפחי לחישוב (טון למ"ק)	סוג פסולת
4039.41				
1938.92	1211.82	30	1.6	קרקע
605.91	2423.65	60	0.250	גזם
452.41	323.15	8	1.4	פלסטיק
32.32	80.79	2	0.4	אחר
3029.56	4039.41	100		סה"כ

טבלה 14: פירוט מרכיבי הסוללות ואמדן משקלים נפחיים בסוללות התוחמות את גוף הפסולת

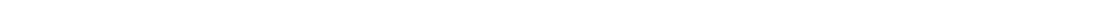
נפח הסוללות התוחמות את האתר מתוך מפת המדידה:				
משקל נפחי מוערך (טון)	הערכת נפח מתוך נפח כללי (מ"ק)	הערכת אחוז נפחי	משקל נפחי לחישוב (טון למ"ק)	סוג פסולת
1575.96				
1714.64	1071.65	68.0	1.6	קרקע
74.86	299.43	19.0	0.250	גזם
118.20	47.28	5.0	1.4	פלסטיק
141.84	47.28	3.0	2.5	פסולת בניין
110.32	78.80	3.0	3.0	ברזל
12.61	31.52	2.0	0.4	אחר
2172.46	1575.96	100.0		סה"כ

טבלה 15: סיכום הערכת משקל מקסימאלית עבור כל מרכיבי הפסולת בשטח המפח"ק

סיכום אומדן משקל נפחי מקסימאלי (טון)			
סוג פסולת	ערימת גזם (טון)	סוללות (טון)	סה"כ באתר (טון)
קרקע	1938.92	1714.64	3653.56
גזם	605.91	74.86	680.77
פלסטיק	452.41	118.20	570.61
פסולת בניין		141.84	141.84
ברזל		110.32	110.32
אחר	32.32	12.61	44.93
סה"כ	3029.56	2172.46	5202.02

נספח א'

יומני שדה





סי.א.א



(ה'תש"פ)

תאריך: 20/04/2025  
 שם הפרויקט: סקר סכ"ב / מרכז בסואר הקסאי  
 חלקה (נציג חלוקה): ג'ת ג'ת / ג'ת א'ת  
 אתר: מרכז בסואר הקסאי  
 מטרה: שיטת קידוח: מוג אוויר / טמפ' לחות: 35  
 מכונית קידוח/תוצרת/ דגם: ג'ת + ג'ת / ג'ת  
 PID יצרן: 3000 דגם: 99.8 (Isobutylene - 100 ppm) קריאת רקע (ppm): 0.2  
 תאריך כיל אחרון: 20/04/25  
 חתקבל אישור המשרד לתכנית הדגם: לא, פרט:  
 חערות לדגום:

חערות	שעת דגום	PID (ppm)	לחות	ריח	תיאור	עומק (מ')	כלי דגום*	דוגמה	מיקום קידוח
L01-1	1120	1.2			קריאת סכ"ב 0.0-1.9	0.5	TY-8		TY-8
	1134				קריאת סכ"ב 0.0-1.9	0.7	TY-8		
	1128	0.3			קריאת סכ"ב 0.0-1.9	2.0	A5		
	1133	1.1			קריאת סכ"ב 0.0-1.9	1.9	A6		TY-7
VOC	1137	0.8			קריאת סכ"ב 0.0-1.9	2.1	TY-7		TY-7
Se	1151	0.5			קריאת סכ"ב 0.0-1.2	0.5	HT		TY-6
VOC	1155	0.2			קריאת סכ"ב 0.0-1.2	1.4	TY-6		TY-6
VOC	1305				קריאת סכ"ב 0.0-3.6	0.8	TY-5		TY-5

120  
 170  
 130

L01-2

\* 1- שרשרת קרקע; 2- צנצנת זכוכית; 3- חיל לנדיפים; 4- אחר

3.4 A8  
 יומן שדה 29/10/2017  
 מתליף טופס בתאריך: 11.03.2014

4.1-3.6  
 3.6-4.1

ע"ש (מ"צ)  
 א"ש בן קוויץ  
 (מ"ס"ס)



תאריך: 20/04/2015

שם הפרוייקט: סקר האפיון המשולב בקטלוג הקטלוגי  
 חלקות (נציג חלקות): גורמים ש"ב רמת אש"ד הסניף החדש (850)  
 אתר: מרכז מסעדות מרכז אש"ד רמת אש"ד  
 מטרה: ציוד אפיון קטלוגי וקטלוגי  
 מכונת קידוח/תוצרת/דגם: ג'קו 4 ק"מ  
 PID יצרן: דגם: 300  
 אימות כויל (Isobutylene - 100 ppm): 99.8  
 התקבל אישור המשרד לתכנית הדיגום: כן / לא, פרט:  
 הערות לדיגום:

קידוח/סיקום	דוגמא	כל דיגום*	עומק (מ')	תיאור	ריח	לחות	PID (ppm)	שעת דיגום	הערות
TY-4	TY-4	0.5		רמת אש"ד רמת אש"ד			0.6	14/4	1.80
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	15/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	16/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	17/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	18/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	19/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	20/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	21/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	22/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	23/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	24/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	25/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	26/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	27/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	28/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	29/4	
				רמת אש"ד רמת אש"ד			0.5	30/4	

\* 1- שרזול קרקע; 2- צננת וזכיות; 3- וייל לנדיפים; 4- אחר

ימן שדה 29/10/2017  
 מחליף טופס מתאריך: 11.03.2014

תאריך: 21/04/2015

שם הפרויקט: סקר סביבתי מרכז בסוסה הקטאלאנית עמוד מתוך 11

חלקות (נציג חלקות): חמורו של רוב איכות הסביבה

אתר: מרכז בסוסה הקטאלאנית דגם נוכחים:

מטרה: זיהוי/קרקע קרקע שטח קידוח: יז

מכונת קידוח/תוצרת/ דגם: 2 וולרד ז'יאק

PID יצרן: 3000 דגם: מס"ד: תאריך כיל אחרון:

אימות כיל (ppm): 99.9 (Isobutylene - 100 ppm): קריאת רקע (ppm): 0.2

חלקב אישור המשדר לתכנית הדגם: כן / לא, פרט:

הערות לדגום:

חברות	שעת דגום	PID (ppm)	לחות	ריח	תאור	עומק (מ')	כל דגום*	דוגמא	קידוח/סיקום
	922	4.7	75%	ריח	סוסה 5-3-0.1	0.9		B1	TY-1
	1014	0.5	75%	ריח	סוסה 3.6-3.0	0.8		TY-2	TY-2
	1022	0.6	75%	ריח	סוסה 4.2-3.6	3.7		B2	
	1052	0.7	75%	ריח	סוסה 3.7-3.0	1.1		B3	TY-3
	1059	0.8	75%	ריח	סוסה 4.2-3.7	3.8		TY-3	

\* 1- שרור קרקע; 2- צנצנת זכוכית; 3- ויל לנדיפים; 4- אחר

תאריך: 21/04/2025  
 שם הפרוייקט: סק 787/כ"ו מרכז בסאטר הסקאלר הנ"ל

חלקוק (נציג חלקוק): חתונה של חתני איכות הסביבה  
 אתר: מרכז בסאטר הנ"ל  
 מטרה: ז'וקן אימו קרקעית ק"ל  
 סוג אוויר/ סמפ' לחות:

מכונת קידוח (תוצרת/ דגם): ג'וקן אימו קרקעית ק"ל  
 PID יצוק: 3000/ דגם: 3000  
 אימות כיל (isobutylene - 100 ppm) קריאת רקע (ppm): 0.2  
 תאריך כיל אחרון: 20/04/25

התקבל אישור המשרד לתכנית הדיגום: כן / לא, פרט:  
 הערות לדיגום:

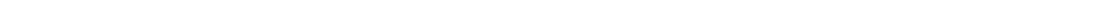
הערות	שעת דיגום	PID (ppm)	לחות	רוח	תיאור	שטק (מ')	כלי דיגום	דוגמא	קידוח/ מיקום
	1124	2.7			סלסול 0.0-3.5 כיל סלסול כוונת	0.9		TY-13	TY-13
	1115	0.6			סלסול 3.5-4.5 ז'וקן אימו קרקעית ק"ל	3.6		B4	
	1131								
	1204	2.1			סלסול 0.0-3.9 כיל סלסול כוונת	2.1		B5	TY-14
	1211	4.0			סלסול 4.5-3.9 ז'וקן אימו קרקעית ק"ל	4.0		TY-14	TY-14
	1235	2.1			סלסול 0.0-2.1 כיל סלסול כוונת	1.0		TY-16	TY-16
	1242	0.4			סלסול 2.1-2.5 ז'וקן אימו קרקעית ק"ל	2.2		B6	

1- שדול קרקע; 2- צננת זכוכית; 3- ויל לדיגום; 4- אחר



נספח ב'

טפסי משמורת



# AGRICULTURAL WASTE CENTER - TALMEI YOSEF

מתוך	עמוד	טופס שרשרת משמורת ואנליזות נדרשות - דגימות קרקע/ מים	
מעבדה מבצעת <b>FLS</b> יש להעביר את התוצאות במייל או פקס לחברת גיא-פרוספקט בע"מ		פרטי האתר שם האתר: <b>AGRICULTURAL WASTE CENTER TALMEI YOSEF</b> כתובת: איש קשר: <b>ALEXIS</b> שמו: תעשייה / מסחר / חקלאות / מגורים / אחר	
אופן החיוב חברה: <b>GEOPROSPPECT</b> איש קשר: <b>YONATHAN</b> טלפון: <b>0547470037</b>		דיגום: 1. מקדח ידני 3.2 Direct push. ספירלה + 4 SPT. אחר קיבול: 1. צנצנת זכוכית 3.2 Vial. שרוול קרקע 5.4 PTFE. אחר גובה משוער של מפלס מי תהום: 1. נמוך 2. בינוני 3. עמוק הערות: 1. לשמור דוגמא לאנליזה נוספת. 2. התקבל לא מלא/פגום/לא אטום 3. לא נשמר בטמפ' מתאימה 4. התקבל/לא טופל בפרק זמן מתאים	

גיאופרוספקט  
ניאולוגיה, סביבה, תכנון.



גאי 3 ירושלים  
ת.ד. 9313

טל: 02 6443975-

פקס: 02-6781351

vadim@geo-prospect.com

הערות	חומר שימור	אחר	בדיקות נדרשות										שעת דיגום	תאריך דיגום	שם מדגם	Sample	
			Metals	ICP	Pesticides	SVOC's	VOC's	TPH	טמפ' מדגם	בהגעה למעבדה	חיסוף= מורכב	כלי קיבול					Sample
		107	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	✓	1/2	1	20/4/25	TY-12	12
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	✓	1/2	1	20/4/25	TY-11	11
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	✓	1/2	1	20/4/25	TY-10	10
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	✓	1/2	1	20/4/25	TY-9	9
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	✓	1	1	20/4/25	TY11DUP	7
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	✓	1/2	1	20/4/25	TY-8	8
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	✓	1/2	1	20/4/25	TY-7	7
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	✓	1/2	1	20/4/25	TY-6	6
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	✓	1/2	1	20/4/25	TY-5	5
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	✓	1/2	1	20/4/25	TY-4	4
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	✓	1	1	20/4/25	LOI-1	11
																	12
																	13
																	14
																	15

אופן שימור המדגמים (במהלך הדיגום ועד הגעה למעבדה) תנאי אחסון: (טמפ' / סגור / חשור) <b>D/C/4</b> מועד תחילת אחסון: <b>20/4/25</b> מספר מדגמים: <b>10</b>		פרטי מסירת המדגמים מספר מדגמי מים: <b>10</b> שם המוסר: _____ שם המקבל: _____ תאריך קבלה: _____	
אופן שימור המדגמים (ימולא במידה ולא נמסרו ביום הדיגום) תנאי אחסון: _____ מועד תחילת אחסון: _____ מספר מדגמים: _____		חתימה: _____ שעת קבלה: _____ שם המוסר: _____ שם המקבל: _____ תאריך קבלה: _____	

25.10.2015

טופס מבוקר

# AGRICULTURAL WASTE CENTER - TALMEI YOSEF

עמוד 1 מתוך 1	טופס שרשרת משמרת ואנליזות נדרשות - דגימות קרקע/ מים	
מעבדה מבצעת <b>ALS</b>	פרטי האתר <b>AGRICULTURAL WASTE CENTER TALMEI YOSEF</b>	גיאופרוספקט ניאולוגיה, סביבה, תכנון.
יש להעביר את התוצאות במייל או פקס לחברת גיא-פרוספקט בע"מ	שם האתר: <b>AGRICULTURAL WASTE CENTER TALMEI YOSEF</b> כתובת: <b>TALMEI YOSEF</b> טלפון: <b>0525013739</b> איש קשר: <b>ALEXIS</b> שימוש: תעשייה / מסחר / חקלאות / מגורים / אחר	אורוגאי 3 ירושלים ת.ד. 9313 טל: 02 6443975- פקס: 02-6781351 vadim@geo-prospect.com
אופן החיוב <b>GEOPROSPECT</b> חברה: <b>YONATHAN</b> איש קשר: <b>YONATHAN</b> טלפון: <b>0547470037</b>	דיגום: 1. מקדח דיני 3.2 Direct push. ספירלה 4 SPT. אחר קיבול: 1. צנצנת זכוכית 3.2 Vial. שרוול קרקע 5.4 PTFE. אחר גובה משוער של מפלס מי תהום: 1. נמוך 2. בינוני 3. עמוק הערות: 1. לשמור דוגמא לאנליזה נוספת. 2. התקבל לא מלא/פגום/לא אטום 3. לא נשמר בטמפ' מותאמה 4. התקבל/לא טופל בפרק זמן מתאים	

הערות	חומר שימור	אחר	בדיקות נדרשות							טמפ' מדגם	בהגעה למעבדה	סופר-מורכב	כ"י קיבול	שעת דגום	תאריך דגום	מס' SAMPLE
			METS	PCB	SVOC's	VOC's	TPH	PH	PH							
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	1	1,2	21/4/25	TY-1	1	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	1	1,2	21/4/25	TY-2	2	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	1	1,2	21/4/25	TY-3	3	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	1	1,2	21/4/25	TY-13	4	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	1	1,2	21/4/25	TY-14	5	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	1	1,2	21/4/25	TY-16	6	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	1	1,2	21/4/25	TY-17	7	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	1	1,2	21/4/25	TY-18	8	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	1	1,2	21/4/25	TY-19	9	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	1	1,2	21/4/25	TY-20	10	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	1	1,2	21/4/25	TY-21	11	
															12	
															13	
															14	
															15	

אופן שימור המדגמים (כמהלך הדגום ועד הגעת למעבדה)	פרטי מסירת המדגמים
מקום אחסון: <b>GeoProspect</b> מועד תחילת אחסון: <b>21/04/25</b> מספר מדגמים: <b>11</b>	מספר מדגמי קרקע: <b>11</b> מספר מדגמי מים: <b>0</b>
תנאי אחסון: _____ מועד סיום אחסון: _____ מספר מדגמים: _____	שם המוסר: _____ שם המקבל: _____ תאריך קבלה: _____ שעת קבלה: _____
אופן שימור המדגמים (ימלא במידה ולא נמסרו בינם הדגמים)	ימלא במקרה והמדגמים נוסרים לאדם שאינו נציג המעבדה
מקום אחסון: _____ מועד תחילת אחסון: _____ מספר מדגמים: _____	שם המוסר: _____ שם המקבל: _____ תאריך קבלה: _____ שעת קבלה: _____

נספח ג'

תעודות מעבדה





## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR2549277	Issue Date	: 06-May-2025
Customer	: Dr. Katz technologies and analysis Services Ltd	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	: LTD-370-25	Page	: 1 of 40
Order number	: LTD-370-25	Date Samples	: 25-Apr-2025
		Received	
		Quote number	: PR2023KTELT-IL0003 (CZ-201-23-0619)
Site	: Agricultural Waste Center Talmei Yosef	Date of test	: 27-Apr-2025 - 06-May-2025
Sampled by	: customer	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 is not responsible for the sample data supplied by the customer and their impact on the validity of the result.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If "ALS" is not included in the test report in the "Sampled by" section, then the results refer to the sample as received.

Sample(s) PR2549277/006,009, method S-CLPGMS01 - LOR raised due to high moisture content.

Sample(s) PR2549277/001-010,012-022, method S-SMVGMS03 - LOR for particular sample(s) raised due to matrix interference.

Sample(s) PR2549277/001-010,012-022, method S-METAXHB - acid digestion was performed from original wet material.

### Responsible for accuracy

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

#### Signatories

Lubomír Pokorný

#### Position

Country 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	TY-12	TY-11	TY-10
				Laboratory sample ID	PR2549277001	PR2549277002	PR2549277003
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites</b>							
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
<b>Other</b>							
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
<b>Physical Parameters</b>							
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	94.1	95.4	97.4	
<b>Extractable Metals / Major Cations</b>							
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	9790	5600	4620	
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	0.68	<0.50	
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	0.75	<0.50	
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	34.8	44.6	21.6	
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.299	0.173	0.144	
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	<1.0	<1.0	
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	6.0	21.8	4.8	
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	<0.40	<0.40	
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	40800	27000	9800	
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	17.0	9.98	8.57	
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	4.83	2.12	1.86	
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	6.4	51.9	2.0	
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	11600	6080	5120	
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.8	5.2	1.3	
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	9.9	5.3	3.9	
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	4280	3500	1690	
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	159	122	79.1	
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	10.9	6.6	5.1	
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	131	1360	74.4	
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	4890	5780	2400	
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	<2.0	<2.0	
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	147	133	159	
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	669	755	217	
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	83.9	117	34.1	
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	712	543	200	
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	509	252	253	
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	25.0	12.5	10.4	
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	14.6	60.9	7.8	
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	8.1	<5.0	<5.0	
<b>Total Petroleum Hydrocarbons</b>							
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	67	<10	
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	46	<12	
<b>BTEX</b>							
Toluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Benzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
ortho-Xylene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
Ethylbenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	----	<0.20	<0.20	
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	----	----	
Sum of xylenes	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-12	TY-11	TY-10
				Laboratory sample ID	PR2549277001	PR2549277002	PR2549277003
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>BTEX - Continued</b>							
Sum of xylenes	S-VOCGMS05	0.250	mg/kg DW	----	<0.250	<0.250	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Dichloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
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	----	----	
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	----	<0.20	<0.20	
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Chloroform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Bromochloromethane	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	----	<0.20	<0.20	
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	----	----	
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
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	----	----	
Trichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Tetrachloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Dibromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Bromodichloromethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Tetrachloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Dibromochloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Chlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Bromoform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Bromobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-12	TY-11	TY-10
				Laboratory sample ID	PR2549277001	PR2549277002	PR2549277003
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued</b>							
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
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	----	----	
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Chloromethane	S-VOCGMS05	1.0	mg/kg DW	----	<1.0	<1.0	
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Chloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Bromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
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-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
<b>Non-Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
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	----	----	
Styrene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	<0.050	<0.050	
Isopropylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
n-Propylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
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	----	----	
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
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	----	----	
n-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	<0.10	<0.10	
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	----	----	
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS05	0.80	mg/kg DW	----	<0.80	<0.80	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-12	TY-11	TY-10
				Laboratory sample ID	PR2549277001	PR2549277002	PR2549277003
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Non-Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued</b>							
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS05	1.0	mg/kg DW	----	<1.0	<1.0	
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS05	1.50	mg/kg DW	----	<1.50	<1.50	
1,4-Dioxane	S-VOCGMS06	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
1,4-Dioxane	S-VOCGMS05	10	mg/kg DW	----	<10	<10	
Acetone	S-VOCGMS06	1.00	mg/kg DW	<1.00	----	----	
Acetone	S-VOCGMS05	1.30	mg/kg DW	----	<1.30	<1.30	
<b>Aromatic Compounds</b>							
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)</b>							
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<b>0.035</b>	<0.020	
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<b>0.044</b>	<0.020	
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.040	<0.020	
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.040	<0.020	
<b>Chlorinated Hydrocarbons</b>							
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Organochlorine Pesticides</b>							
Chlordane-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Chlordane-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Endosulfan sulfate	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Mirex	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Nonachlor-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Nonachlor-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Oxychlordane	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachloroethane	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorobutadiene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
1,2,3,5- & 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Pentachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Trifluralin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Alpha	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorobenzene (HCB)	S-OCPECD01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	<0.0050	
Hexachlorocyclohexane Beta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Gamma	S-OCPECD01	0.0100	mg/kg DW	<0.0100	<0.0100	<0.0100	
Hexachlorocyclohexane Delta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Epsilon	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	



Parameter	Method	LOR	Unit	Client sample ID	TY-12	TY-11	TY-10
				Laboratory sample ID	PR2549277001	PR2549277002	PR2549277003
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Organochlorine Pesticides - Continued</b>							
Alachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Aldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Telodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Isodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachloroepoxide-cis	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachloroepoxide-trans	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
alpha-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Dieldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Endrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
beta-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Methoxychlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Sum of 3 tetrachlorobenzenes	S-OCPECD01	0.030	mg/kg DW	<0.030	<0.030	<0.030	
Sum of 4 hexachlorocyclohexanes	S-OCPECD01	0.0400	mg/kg DW	<0.0400	<0.0400	<0.0400	
Sum of 4 isomers DDT	S-OCPECD01	0.040	mg/kg DW	<0.040	<0.040	<0.040	
Sum of 6 isomers DDT	S-OCPECD01	0.060	mg/kg DW	<0.060	<0.060	<0.060	
<b>Nitrosoamines</b>							
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Anilines</b>							
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.100	<0.100	<0.100	
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<1.00	<1.00	
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Nitroaromatic Compounds</b>							
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Chlorophenols</b>							
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	<0.0050	
<b>Cresols, Phenols and Naphtols</b>							
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Phthalates</b>							
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-12	TY-11	TY-10
				Laboratory sample ID	PR2549277001	PR2549277002	PR2549277003
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Phthalates - Continued</b>							
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Aldehydes / Ketones</b>							
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Alcohols / Esters</b>							
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>PBBs</b>							
PBB 153	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-9	TY-11 DUP	TY-8
				Laboratory sample ID	PR2549277004	PR2549277005	PR2549277006
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites</b>							
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
<b>Other</b>							
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	2.59	
<b>Physical Parameters</b>							
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	98.2	96.0	92.6	
<b>Extractable Metals / Major Cations</b>							
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	5490	5560	4170	
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	4.20	1.00	1.19	
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	40.9	48.1	47.9	
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.161	0.166	0.132	
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	<1.0	<1.0	
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	22.1	24.8	52.7	
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	0.54	<0.40	
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	23900	28000	34800	
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	14.9	9.70	7.69	
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	2.32	2.10	1.50	
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	14.5	31.4	13.4	
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	9530	5870	4460	
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.6	5.6	1.8	
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	5.2	5.8	5.3	
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	3530	4930	6350	
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	122	124	123	
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	2.00	
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	7.0	6.4	5.0	
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	935	1590	2780	
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	6180	5920	27600	
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	<2.0	<2.0	
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	164	156	245	
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	0.58	<0.50	<0.50	
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	953	882	4130	
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	93.0	143	189	
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	1220	541	4240	
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	227	251	140	
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	12.1	12.0	8.37	
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	46.4	89.3	96.6	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-9	TY-11 DUP	TY-8
				Laboratory sample ID	PR2549277004	PR2549277005	PR2549277006
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Extractable Metals / Major Cations - Continued</b>							
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	<5.0	<5.0	
<b>Total Petroleum Hydrocarbons</b>							
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	27	50	<10	
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	15	29	33	
<b>BTEX</b>							
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	
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	
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	----	
Sum of xylenes	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	----	
Sum of xylenes	S-VOCGMS05	0.250	mg/kg DW	----	----	<0.250	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Dichloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
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	----	
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Chloroform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	----	
Bromochloromethane	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	
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	----	
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	
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
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	----	
Trichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Tetrachloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
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	
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	----	
Tetrachloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
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	----	
Dibromochloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Chlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-9	TY-11 DUP	TY-8
				Laboratory sample ID	PR2549277004	PR2549277005	PR2549277006
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued</b>							
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
1,2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1,1,2-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<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	----	
Bromoform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Bromobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	----	
1,2,3-Trichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
cis-1,2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
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	----	
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-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	
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Chloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Bromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
trans-1,2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
cis-1,3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	
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-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
<b>Non-Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
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	----	
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	
1,3,5-Trimethylbenzene	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	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-9	TY-11 DUP	TY-8
				Laboratory sample ID	PR2549277004	PR2549277005	PR2549277006
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Non-Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued</b>							
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
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	----	
1,2,4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
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	----	
n-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
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	----	
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	
1,4-Dioxane	S-VOCGMS06	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	----	
1,4-Dioxane	S-VOCGMS05	10	mg/kg DW	----	----	<10	
Acetone	S-VOCGMS06	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	----	
Acetone	S-VOCGMS05	1.30	mg/kg DW	----	----	<1.30	
<b>Aromatic Compounds</b>							
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<b>0.317</b>	
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<b>0.141</b>	
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<b>0.120</b>	
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<b>0.621</b>	
<b>Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)</b>							
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<b>0.153</b>	
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<b>0.035</b>	
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<b>0.081</b>	
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
<b>Chlorinated Hydrocarbons</b>							
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.200	
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Organochlorine Pesticides</b>							
Chlordane-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Chlordane-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Endosulfan sulfate	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Mirex	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Nonachlor-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-9	TY-11 DUP	TY-8
				Laboratory sample ID	PR2549277004	PR2549277005	PR2549277006
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Organochlorine Pesticides - Continued</b>							
Nonachlor-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Oxychlorane	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachloroethane	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorobutadiene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
1.2.3.5- & 1.2.4.5-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
1.2.3.4-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Pentachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Trifluralin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Alpha	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorobenzene (HCB)	S-OCPECD01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	<0.0050	
Hexachlorocyclohexane Beta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Gamma	S-OCPECD01	0.0100	mg/kg DW	<0.0100	<0.0100	<0.0100	
Hexachlorocyclohexane Delta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Epsilon	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Alachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Aldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Telodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Isodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachloroepoxide-cis	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachloroepoxide-trans	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
alpha-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Dieldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Endrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
beta-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Methoxychlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Sum of 3 tetrachlorobenzenes	S-OCPECD01	0.030	mg/kg DW	<0.030	<0.030	<0.030	
Sum of 4 hexachlorocyclohexanes	S-OCPECD01	0.0400	mg/kg DW	<0.0400	<0.0400	<0.0400	
Sum of 4 isomers DDT	S-OCPECD01	0.040	mg/kg DW	<0.040	<0.040	<0.040	
Sum of 6 isomers DDT	S-OCPECD01	0.060	mg/kg DW	<0.060	<0.060	<0.060	
<b>Nitrosoamines</b>							
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Anilines</b>							
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.100	<0.100	<0.100	
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.200	
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.150	
<b>Nitroaromatic Compounds</b>							
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.100	
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Chlorophenols</b>							
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<b>0.014</b>	
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-9	TY-11 DUP	TY-8
				Laboratory sample ID	PR2549277004	PR2549277005	PR2549277006
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Chlorophenols - Continued</b>							
2.4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<b>0.023</b>	
2.4.6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2.4.5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	<0.0052	
<b>Cresols, Phenols and Naphtols</b>							
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<b>1.13</b>	
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.400	
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Phthalates</b>							
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Aldehydes / Ketones</b>							
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<b>0.228</b>	
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Alcohols / Esters</b>							
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>PBBs</b>							
PBB 153	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-7	TY-6	TY-5
				Laboratory sample ID	PR2549277007	PR2549277008	PR2549277009
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites</b>							
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
<b>Other</b>							
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<b>0.52</b>	
<b>Physical Parameters</b>							
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	<b>98.9</b>	<b>97.6</b>	<b>84.1</b>	
<b>Extractable Metals / Major Cations</b>							
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<b>3420</b>	<b>3810</b>	<b>6550</b>	
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	<b>0.62</b>	
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<b>21.3</b>	<b>22.5</b>	<b>54.5</b>	
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	<b>0.116</b>	<b>0.130</b>	<b>0.129</b>	
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	<1.0	<1.0	
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<b>2.7</b>	<b>2.2</b>	<b>79.6</b>	
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	<0.40	<0.40	
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	<b>7960</b>	<b>7650</b>	<b>82600</b>	
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<b>8.51</b>	<b>7.77</b>	<b>8.41</b>	
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<b>1.52</b>	<b>1.67</b>	<b>2.11</b>	
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<b>4.5</b>	<b>1.9</b>	<b>35.4</b>	
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	<b>4370</b>	<b>4710</b>	<b>4860</b>	
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<b>1.4</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	<b>2.4</b>	<b>2.6</b>	<b>6.0</b>	
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<b>1440</b>	<b>1470</b>	<b>14900</b>	
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<b>81.3</b>	<b>74.4</b>	<b>209</b>	
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	<b>2.73</b>	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-7	TY-6	TY-5
				Laboratory sample ID	PR2549277007	PR2549277008	PR2549277009
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Extractable Metals / Major Cations - Continued</b>							
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.7	4.7	5.1	
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	306	68.2	7590	
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1080	944	54500	
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	<2.0	<2.0	
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	146	127	129	
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	176	610	6980	
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	29.3	24.4	477	
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	171	55	9490	
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	186	186	499	
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	8.97	9.11	10.8	
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	14.5	21.2	34.9	
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	<5.0	<5.0	
<b>Total Petroleum Hydrocarbons</b>							
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	16	<10	<10	
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	13	<12	39	
<b>BTEX</b>							
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	
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	
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	----	
Sum of xylenes	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	----	
Sum of xylenes	S-VOCGMS05	0.250	mg/kg DW	----	----	<0.250	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Dichloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
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	----	
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Chloroform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	----	
Bromochloromethane	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	----	----	<0.20	
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	----	
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	
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
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	----	
Trichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-7	TY-6	TY-5
				Laboratory sample ID	PR2549277007	PR2549277008	PR2549277009
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued</b>							
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Tetrachloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
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	
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	----	
Tetrachloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
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	----	
Dibromochloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Chlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<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	----	
Bromoform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Bromobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	----	
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
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	----	
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-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	
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Chloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	
Bromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----	<0.10	
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	----	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-7	TY-6	TY-5
				Laboratory sample ID	PR2549277007	PR2549277008	PR2549277009
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	Result
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued</b>							
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	----	----		<0.050
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-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----		<0.10
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050		----
<b>Non-Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
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		----
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
1.3.5-Trimethylbenzene	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	----	----		<b>0.24</b>
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050		----
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----		<0.10
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		----
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----		<0.10
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		----
n-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	----	----		<0.10
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		----
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
1.4-Dioxane	S-VOCGMS06	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050		----
1.4-Dioxane	S-VOCGMS05	10	mg/kg DW	----	----		<10
Acetone	S-VOCGMS06	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00		----
Acetone	S-VOCGMS05	1.30	mg/kg DW	----	----		<1.30
<b>Aromatic Compounds</b>							
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050		<0.050
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050		<0.050
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050		<0.050
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050		<b>0.129</b>
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050		<0.050
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050		<0.050
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050		<0.050
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050		<0.050
<b>Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)</b>							
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020		<b>0.394</b>
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020		<0.020
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020		<0.020
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020		<0.020
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020		<0.020
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020		<0.020
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020		<0.020
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020		<0.020
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020		<0.020
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020		<0.020
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020		<0.020
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020		<0.020



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-7	TY-6	TY-5
				Laboratory sample ID	PR2549277007	PR2549277008	PR2549277009
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs) - Continued</b>							
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
<b>Chlorinated Hydrocarbons</b>							
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Organochlorine Pesticides</b>							
Chlordane-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Chlordane-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Endosulfan sulfate	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Mirex	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Nonachlor-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Nonachlor-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Oxychlordane	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachloroethane	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorobutadiene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
1.2.3.5- & 1.2.4.5-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
1.2.3.4-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Pentachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Trifluralin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Alpha	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorobenzene (HCB)	S-OCPECD01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	<0.0050	
Hexachlorocyclohexane Beta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Gamma	S-OCPECD01	0.0100	mg/kg DW	<0.0100	<0.0100	<0.0100	
Hexachlorocyclohexane Delta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Epsilon	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Alachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Aldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Telodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Isodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachloroepoxide-cis	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachloroepoxide-trans	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
alpha-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Dieldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Endrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
beta-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Methoxychlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Sum of 3 tetrachlorobenzenes	S-OCPECD01	0.030	mg/kg DW	<0.030	<0.030	<0.030	
Sum of 4 hexachlorocyclohexanes	S-OCPECD01	0.0400	mg/kg DW	<0.0400	<0.0400	<0.0400	
Sum of 4 isomers DDT	S-OCPECD01	0.040	mg/kg DW	<0.040	<0.040	<0.040	
Sum of 6 isomers DDT	S-OCPECD01	0.060	mg/kg DW	<0.060	<0.060	<0.060	
<b>Nitrosoamines</b>							
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Anilines</b>							
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.100	<0.100	<0.100	
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-7	TY-6	TY-5
				Laboratory sample ID	PR2549277007	PR2549277008	PR2549277009
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Anilines - Continued</b>							
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Nitroaromatic Compounds</b>							
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Chlorophenols</b>							
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4@2.5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	<0.0057	
<b>Cresols, Phenols and Naphtols</b>							
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Phthalates</b>							
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Aldehydes / Ketones</b>							
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.150	
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Alcohols / Esters</b>							
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>PBBs</b>							
PBB 153	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-4	LOI-1	TY-1
				Laboratory sample ID	PR2549277010	PR2549277011	PR2549277012
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites</b>							
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	<0.50	
<b>Other</b>							
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.00	mg/kg DW	<1.00	----	<1.00	
<b>Physical Parameters</b>							
Loss on Ignition @ 550°C	S-LI550GR	0.10	% DW	----	12.4	----	
Ignition residue	S-LI550GR	0.10	% DW	----	87.6	----	
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	----	95.7	----	
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	98.6	----	98.6	
<b>Extractable Metals / Major Cations</b>							
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	5330	----	4140	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-4	LOI-1	TY-1
				Laboratory sample ID	PR2549277010	PR2549277011	PR2549277012
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Extractable Metals / Major Cations - Continued</b>							
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	<0.50	
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.45	----	<0.50	
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	39.3	----	19.6	
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.162	----	0.130	
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	<1.0	
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	17.3	----	2.7	
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	<0.40	
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	20900	----	7460	
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	10.4	----	7.79	
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	2.19	----	1.73	
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	14.9	----	1.7	
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	7010	----	4840	
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.5	----	1.2	
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.9	----	3.4	
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	3360	----	1490	
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	121	----	80.5	
Mercury	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	<0.20	
Molybdenum	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	0.46	----	<0.40	
Nickel	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	6.2	----	5.0	
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	988	----	60.2	
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	5300	----	1710	
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	<2.0	
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	182	----	146	
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	<0.50	
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	859	----	194	
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	71.2	----	29.0	
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	819	----	62	
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	207	----	243	
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	11.1	----	9.86	
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	41.8	----	7.2	
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	----	<5.0	
<b>Total Petroleum Hydrocarbons</b>							
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	29	----	<10	
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	21	----	<12	
<b>BTEX</b>							
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	----	----	
Benzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	
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	
Sum of xylenes	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	
Sum of xylenes	S-VOCGMS05	0.250	mg/kg DW	<0.250	----	----	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Dichloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
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	
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-4	LOI-1	TY-1
				Laboratory sample ID	PR2549277010	PR2549277011	PR2549277012
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued</b>							
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Chloroform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	
Bromochloromethane	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	<0.20	----	----	
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	
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	----	----	
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
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	
Trichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Tetrachloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
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	----	----	
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Tetrachloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Dibromochloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Chlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	<0.050	
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
Bromobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	<0.050	
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
Bromochloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	<0.050	
Bromodichloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Bromoform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Bromomethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	
Bromoform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
Chlorobenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Bromobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
Chloroethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
Chloroform	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
Chloromethane	S-VOCGMS06	0.010	mg/kg DW	----	----	<0.010	
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-4	LOI-1	TY-1
				Laboratory sample ID	PR2549277010	PR2549277011	PR2549277012
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued</b>							
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	
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-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	----	----	
Tetrachloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Chloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
Tetrachloromethane	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Bromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
trans-1,2-Dichloroethene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
cis-1,3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
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-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
Vinyl chloride	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
<b>Non-Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
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	
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	----	----	
1,3,5-Trimethylbenzene	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	----	----	
Isopropylbenzene	S-VOCGMS06	0.0050	mg/kg DW	----	----	<0.0050	
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
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	
1,2,4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
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	
n-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
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	
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	----	----	
1,4-Dioxane	S-VOCGMS06	0.050	mg/kg DW	----	----	<0.050	
1,4-Dioxane	S-VOCGMS05	10	mg/kg DW	<10	----	----	
Acetone	S-VOCGMS06	1.00	mg/kg DW	----	----	<1.00	
Acetone	S-VOCGMS05	1.30	mg/kg DW	<1.30	----	----	
<b>Aromatic Compounds</b>							
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	TY-4	LOI-1	TY-1
				Laboratory sample ID	PR2549277010	PR2549277011	PR2549277012
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Aromatic Compounds - Continued</b>							
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	
<b>Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)</b>							
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	
<b>Chlorinated Hydrocarbons</b>							
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	
<b>Organochlorine Pesticides</b>							
Chlordane-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Chlordane-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Endosulfan sulfate	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Mirex	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Nonachlor-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Nonachlor-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Oxychlordane	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Hexachloroethane	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Hexachlorobutadiene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
1.2.3.5- & 1.2.4.5-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.020	mg/kg DW	<0.020	----	<0.020	
1.2.3.4-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Pentachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Trifluralin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Alpha	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Hexachlorobenzene (HCB)	S-OCPECD01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	<0.0050	
Hexachlorocyclohexane Beta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Gamma	S-OCPECD01	0.0100	mg/kg DW	<0.0100	----	<0.0100	
Hexachlorocyclohexane Delta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Epsilon	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Alachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Heptachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Aldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Telodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Isodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Heptachloroepoxide-cis	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Heptachloroepoxide-trans	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
2,4-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
alpha-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
4,4'-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-4	LOI-1	TY-1
				Laboratory sample ID	PR2549277010	PR2549277011	PR2549277012
				Client sampling date / time	20-Apr-2025	20-Apr-2025	20-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Organochlorine Pesticides - Continued</b>							
Dieldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
2,4-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Endrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
beta-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
4,4'-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
2,4-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
4,4'-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Methoxychlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Sum of 3 tetrachlorobenzenes	S-OCPECD01	0.030	mg/kg DW	<0.030	----	<0.030	
Sum of 4 hexachlorocyclohexanes	S-OCPECD01	0.0400	mg/kg DW	<0.0400	----	<0.0400	
Sum of 4 isomers DDT	S-OCPECD01	0.040	mg/kg DW	<0.040	----	<0.040	
Sum of 6 isomers DDT	S-OCPECD01	0.060	mg/kg DW	<0.060	----	<0.060	
<b>Nitrosoamines</b>							
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	<0.050	
<b>Anilines</b>							
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.100	----	<0.100	
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	<0.050	
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<1.00	----	<1.00	
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	<0.050	
<b>Nitroaromatic Compounds</b>							
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	
<b>Chlorophenols</b>							
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	----	<0.020	
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	<0.0050	
<b>Cresols, Phenols and Naphtols</b>							
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	
<b>Phthalates</b>							
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	
<b>Aldehydes / Ketones</b>							
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	
<b>Alcohols / Esters</b>							
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	<0.050	
<b>PBBs</b>							
PBB 153	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	<0.010	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-2	TY-3	TY-13
				Laboratory sample ID	PR2549277013	PR2549277014	PR2549277015
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites</b>							
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
<b>Other</b>							
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
<b>Physical Parameters</b>							
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	99.8	96.7	98.3	
<b>Extractable Metals / Major Cations</b>							
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	5540	4020	4870	
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	1.67	0.56	0.94	
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	36.1	18.8	28.8	
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.172	0.126	0.156	
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	<1.0	<1.0	
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	25.4	3.2	11.9	
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	<0.40	<0.40	
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	24300	8620	14800	
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	10.3	7.71	9.50	
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	2.47	1.66	1.83	
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	12.6	1.7	23.7	
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	6980	4620	5570	
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.1	1.1	1.8	
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	5.7	3.3	4.2	
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	4020	1460	2890	
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	180	69.4	94.7	
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	7.6	4.6	5.5	
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	1290	71.2	1020	
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	9170	2280	6730	
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	<2.0	<2.0	
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	124	117	161	
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	1630	974	582	
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	108	30.5	52.6	
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	1140	102	1130	
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	1.2	<1.0	<1.0	
Titanium	S-METAXHB2	0.20	mg/kg DW	234	187	175	
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	10.9	9.65	10.2	
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	76.7	6.9	32.2	
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	<5.0	<5.0	
<b>Total Petroleum Hydrocarbons</b>							
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	13	<10	36	
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	13	<12	<12	
<b>BTEX</b>							
Toluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Benzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
ortho-Xylene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Ethylbenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	<0.20	<0.20	<0.20	
Sum of xylenes	S-VOCGMS05	0.250	mg/kg DW	<0.250	<0.250	<0.250	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
1,1-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Dichloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
trans-1,2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1,1-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
cis-1,2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	<0.20	<0.20	<0.20	
Chloroform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID		
				TY-2	TY-3	TY-13
				PR2549277013	PR2549277014	PR2549277015
				21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued</b>						
Bromochloromethane	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	<0.20	<0.20	<0.20
2,2-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
1,2-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
1,1,1-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
1,1-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Trichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Tetrachloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Dibromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Bromodichloromethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
1,2-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Tetrachloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Dibromochloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Chlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
1,3-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
1,2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
1,1,2-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
1,1,1,2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
Bromoform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Bromobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
1,2,3-Trichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
1,1,2,2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
1,4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
1,3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
1,2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
1,2,4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
1,2,3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
1,2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
trans-1,3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Chloromethane	S-VOCGMS05	1.0	mg/kg DW	<1.0	<1.0	<1.0
Chloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Bromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
cis-1,3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
Vinyl chloride	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
<b>Non-Halogenated Volatile Organic Compounds</b>						
Styrene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
Isopropylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
n-Propylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
1,3,5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
1,2,4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
n-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS05	0.80	mg/kg DW	<0.80	<0.80	<0.80
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS05	1.0	mg/kg DW	<1.0	<1.0	<1.0
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS05	1.50	mg/kg DW	<1.50	<1.50	<1.50
1,4-Dioxane	S-VOCGMS05	10	mg/kg DW	<10	<10	<10
Acetone	S-VOCGMS05	1.30	mg/kg DW	<1.30	<1.30	<1.30
<b>Aromatic Compounds</b>						
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-2	TY-3	TY-13
				Laboratory sample ID	PR2549277013	PR2549277014	PR2549277015
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Aromatic Compounds - Continued</b>							
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)</b>							
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<b>0.022</b>	
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
<b>Chlorinated Hydrocarbons</b>							
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Organochlorine Pesticides</b>							
Chlordane-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Chlordane-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Endosulfan sulfate	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Mirex	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Nonachlor-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Nonachlor-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Oxychlordane	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachloroethane	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorobutadiene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
1.2.3.5- & 1.2.4.5-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
1.2.3.4-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Pentachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Trifluralin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Alpha	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorobenzene (HCB)	S-OCPECD01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	<0.0050	
Hexachlorocyclohexane Beta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Gamma	S-OCPECD01	0.0100	mg/kg DW	<0.0100	<0.0100	<0.0100	
Hexachlorocyclohexane Delta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Epsilon	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Alachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Aldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Telodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Isodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachloroepoxide-cis	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachloroepoxide-trans	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
alpha-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-2	TY-3	TY-13
				Laboratory sample ID	PR2549277013	PR2549277014	PR2549277015
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Organochlorine Pesticides - Continued</b>							
4,4'-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Dieldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Endrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
beta-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Methoxychlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Sum of 3 tetrachlorobenzenes	S-OCPECD01	0.030	mg/kg DW	<0.030	<0.030	<0.030	
Sum of 4 hexachlorocyclohexanes	S-OCPECD01	0.0400	mg/kg DW	<0.0400	<0.0400	<0.0400	
Sum of 4 isomers DDT	S-OCPECD01	0.040	mg/kg DW	<0.040	<0.040	<0.040	
Sum of 6 isomers DDT	S-OCPECD01	0.060	mg/kg DW	<0.060	<0.060	<0.060	
<b>Nitrosoamines</b>							
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Anilines</b>							
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.100	<0.100	<0.100	
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Nitroaromatic Compounds</b>							
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Chlorophenols</b>							
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	<0.0050	
<b>Cresols, Phenols and Naphtols</b>							
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Phthalates</b>							
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Aldehydes / Ketones</b>							
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Alcohols / Esters</b>							
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>PBBs</b>							



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-2	TY-3	TY-13
				Laboratory sample ID	PR2549277013	PR2549277014	PR2549277015
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>PBBs - Continued</b>							
PBB 153	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-14	TY-16	TY-17
				Laboratory sample ID	PR2549277016	PR2549277017	PR2549277018
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites</b>							
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
<b>Other</b>							
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	

<b>Physical Parameters</b>							
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	98.2	98.0	96.2	

<b>Extractable Metals / Major Cations</b>							
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	4390	5400	5060	
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	0.75	
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	24.0	34.1	87.4	
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.139	0.173	0.162	
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	<1.0	<1.0	
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	2.9	4.6	3.2	
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	<0.40	<0.40	
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	12200	17300	12700	
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	8.19	9.75	9.31	
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	1.96	2.25	2.12	
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.8	3.4	2.5	
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	4990	6000	5650	
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.1	1.4	1.4	
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	3.7	4.5	4.2	
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1710	2220	1920	
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	75.2	98.3	96.1	
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	5.1	5.9	5.7	
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	63.0	158	87.0	
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	2060	2540	1270	
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	<2.0	<2.0	
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	122	142	144	
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	138	301	4300	
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	37.1	42.3	39.0	
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	99	141	74	
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	206	236	237	
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	10.8	12.4	11.6	
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	7.2	11.7	8.8	
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	<5.0	<5.0	

<b>Total Petroleum Hydrocarbons</b>							
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	

<b>BTEX</b>							
Toluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Benzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
ortho-Xylene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Ethylbenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-14	TY-16	TY-17
				Laboratory sample ID	PR2549277016	PR2549277017	PR2549277018
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>BTEX - Continued</b>							
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	<0.20	<0.20	<0.20	
Sum of xylenes	S-VOCGMS05	0.250	mg/kg DW	<0.250	<0.250	<0.250	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Dichloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
cis-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	<0.20	<0.20	<0.20	
Chloroform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Bromochloromethane	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	<0.20	<0.20	<0.20	
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Trichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Tetrachloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Dibromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Bromodichloromethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Tetrachloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Dibromochloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Chlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bromoform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Bromobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Chloromethane	S-VOCGMS05	1.0	mg/kg DW	<1.0	<1.0	<1.0	
Chloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Bromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Vinyl chloride	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
<b>Non-Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
Styrene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Isopropylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
n-Propylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.3.5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.2.4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-14	TY-16	TY-17
				Laboratory sample ID	PR2549277016	PR2549277017	PR2549277018
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Non-Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued</b>							
n-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS05	0.80	mg/kg DW	<0.80	<0.80	<0.80	
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS05	1.0	mg/kg DW	<1.0	<1.0	<1.0	
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS05	1.50	mg/kg DW	<1.50	<1.50	<1.50	
1,4-Dioxane	S-VOCGMS05	10	mg/kg DW	<10	<10	<10	
Acetone	S-VOCGMS05	1.30	mg/kg DW	<1.30	<1.30	<1.30	
<b>Aromatic Compounds</b>							
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)</b>							
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Indeno(1,2,3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
<b>Chlorinated Hydrocarbons</b>							
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Organochlorine Pesticides</b>							
Chlordane-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Chlordane-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Endosulfan sulfate	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Mirex	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Nonachlor-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Nonachlor-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Oxychlordane	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachloroethane	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorobutadiene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
1,2,3,5- & 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Pentachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Trifluralin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Alpha	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorobenzene (HCB)	S-OCPECD01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	<0.0050	
Hexachlorocyclohexane Beta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Gamma	S-OCPECD01	0.0100	mg/kg DW	<0.0100	<0.0100	<0.0100	
Hexachlorocyclohexane Delta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Epsilon	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-14	TY-16	TY-17
				Laboratory sample ID	PR2549277016	PR2549277017	PR2549277018
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Organochlorine Pesticides - Continued</b>							
Alachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Aldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Telodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Isodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachloroepoxide-cis	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachloroepoxide-trans	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
alpha-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Dieldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Endrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
beta-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Methoxychlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Sum of 3 tetrachlorobenzenes	S-OCPECD01	0.030	mg/kg DW	<0.030	<0.030	<0.030	
Sum of 4 hexachlorocyclohexanes	S-OCPECD01	0.0400	mg/kg DW	<0.0400	<0.0400	<0.0400	
Sum of 4 isomers DDT	S-OCPECD01	0.040	mg/kg DW	<0.040	<0.040	<0.040	
Sum of 6 isomers DDT	S-OCPECD01	0.060	mg/kg DW	<0.060	<0.060	<0.060	
<b>Nitrosoamines</b>							
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Anilines</b>							
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.100	<0.100	<0.100	
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Nitroaromatic Compounds</b>							
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Chlorophenols</b>							
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	<0.0050	
<b>Cresols, Phenols and Naphtols</b>							
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Phthalates</b>							
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-14	TY-16	TY-17
				Laboratory sample ID	PR2549277016	PR2549277017	PR2549277018
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Phthalates - Continued</b>							
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Aldehydes / Ketones</b>							
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Alcohols / Esters</b>							
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>PBBs</b>							
PBB 153	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-18	TY-19	TY-20
				Laboratory sample ID	PR2549277019	PR2549277020	PR2549277021
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites</b>							
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
<b>Other</b>							
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
<b>Physical Parameters</b>							
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	99.2	98.5	99.1	
<b>Extractable Metals / Major Cations</b>							
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	5180	4880	4500	
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	0.63	0.56	0.72	
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	34.4	29.4	27.8	
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.177	0.159	0.148	
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	<1.0	<1.0	
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	4.0	3.6	2.9	
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	<0.40	<0.40	
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	20600	12000	15600	
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	9.68	9.44	8.66	
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	2.30	2.02	1.97	
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.8	3.3	2.3	
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	6100	5650	5300	
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.5	1.5	1.4	
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.3	3.6	3.6	
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	2230	1920	1760	
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	97.0	89.5	81.9	
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	5.8	5.4	5.1	
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	131	238	80.3	
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1510	1380	1080	
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	<2.0	<2.0	
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	126	152	116	
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	287	122	91	
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	50.8	34.1	43.7	
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	114	277	47	
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	214	226	197	
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	12.8	11.2	11.1	
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	10.0	20.1	8.3	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-18	TY-19	TY-20
				Laboratory sample ID	PR2549277019	PR2549277020	PR2549277021
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Extractable Metals / Major Cations - Continued</b>							
Zirconium	S-METAXB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	<5.0	<5.0	
<b>Total Petroleum Hydrocarbons</b>							
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	
<b>BTEX</b>							
Toluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Benzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
ortho-Xylene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Ethylbenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	<0.20	<0.20	<0.20	
Sum of xylenes	S-VOCGMS05	0.250	mg/kg DW	<0.250	<0.250	<0.250	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
1.1-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Dichloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
trans-1.2-Dichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.1-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
cis-1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	<0.20	<0.20	<0.20	
Chloroform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Bromochloromethane	S-VOCGMS05	0.20	mg/kg DW	<0.20	<0.20	<0.20	
2.2-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.2-Dichloroethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.1.1-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.1-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Trichloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Tetrachloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Dibromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Bromodichloromethane	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.2-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Tetrachloroethene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Dibromochloromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Chlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.3-Dichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.2-Dibromoethane (EDB)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Hexachlorobutadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.1.2-Trichloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Hexachlorocyclopentadiene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.1.1.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Hexachloroethane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bromoform	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Bromobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
4-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
2-Chlorotoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.2.3-Trichloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.1.2.2-Tetrachloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.4-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.3-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.2-Dibromo-3-chloropropane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.2.4-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1.2.3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1.2-Dichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
trans-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Dichlorodifluoromethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Chloromethane	S-VOCGMS05	1.0	mg/kg DW	<1.0	<1.0	<1.0	
Chloroethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Bromomethane	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
cis-1.3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Vinyl chloride	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
<b>Non-Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-18	TY-19	TY-20
				Laboratory sample ID	PR2549277019	PR2549277020	PR2549277021
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Non-Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued</b>							
Styrene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Isopropylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
n-Propylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1,3,5-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
tert-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
sec-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
p-Isopropyltoluene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
1,2,4-Trimethylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
n-Butylbenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	<0.10	<0.10	
tert-Butyl alcohol	S-VOCGMS05	0.80	mg/kg DW	<0.80	<0.80	<0.80	
Methyl isobutyl ketone	S-VOCGMS05	1.0	mg/kg DW	<1.0	<1.0	<1.0	
2-Butanone (MEK)	S-VOCGMS05	1.50	mg/kg DW	<1.50	<1.50	<1.50	
1,4-Dioxane	S-VOCGMS05	10	mg/kg DW	<10	<10	<10	
Acetone	S-VOCGMS05	1.30	mg/kg DW	<1.30	<1.30	<1.30	
<b>Aromatic Compounds</b>							
1,1'-Biphenyl	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
1-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Chloronaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Methylnaphthalene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Bromophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Chlorophenyl phenyl ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Carbazole	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Dibenzofuran	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)</b>							
Naphthalene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Acenaphthylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Acenaphthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Fluorene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Phenanthrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benz(a)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Chrysene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(b)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(k)fluoranthene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(a)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Indeno(1,2,3.cd)pyrene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Dibenz(a,h)anthracene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
Benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS03	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
<b>Chlorinated Hydrocarbons</b>							
Bis(2-chloroethoxy)methane	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-chloroethyl)ether	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-chloroisopropyl)ether (all isomers)	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Organochlorine Pesticides</b>							
Chlordane-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Chlordane-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Endosulfan sulfate	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Mirex	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Nonachlor-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Nonachlor-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Oxychlordane	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachloroethane	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorobutadiene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
1,2,3,5- & 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-18	TY-19	TY-20
				Laboratory sample ID	PR2549277019	PR2549277020	PR2549277021
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Organochlorine Pesticides - Continued</b>							
1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Pentachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Trifluralin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Alpha	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorobenzene (HCB)	S-OCPECD01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	<0.0050	
Hexachlorocyclohexane Beta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Gamma	S-OCPECD01	0.0100	mg/kg DW	<0.0100	<0.0100	<0.0100	
Hexachlorocyclohexane Delta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Hexachlorocyclohexane Epsilon	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Alachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Aldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Telodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Isodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachloroepoxide-cis	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Heptachloroepoxide-trans	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
alpha-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Dieldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Endrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
beta-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
4,4'-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Methoxychlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Sum of 3 tetrachlorobenzenes	S-OCPECD01	0.030	mg/kg DW	<0.030	<0.030	<0.030	
Sum of 4 hexachlorocyclohexanes	S-OCPECD01	0.0400	mg/kg DW	<0.0400	<0.0400	<0.0400	
Sum of 4 isomers DDT	S-OCPECD01	0.040	mg/kg DW	<0.040	<0.040	<0.040	
Sum of 6 isomers DDT	S-OCPECD01	0.060	mg/kg DW	<0.060	<0.060	<0.060	
<b>Nitrosoamines</b>							
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Anilines</b>							
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.100	<0.100	<0.100	
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Nitroaromatic Compounds</b>							
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	<1.00	<1.00	
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Chlorophenols</b>							
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	<0.020	<0.020	
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	<0.0050	<0.0050	
<b>Cresols, Phenols and Naphtols</b>							
Phenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-18	TY-19	TY-20
				Laboratory sample ID	PR2549277019	PR2549277020	PR2549277021
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	21-Apr-2025	21-Apr-2025
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Cresols, Phenols and Naphtols - Continued</b>							
2-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
3- & 4-Methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
2,4-Dimethylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
4-Chloro-3-methylphenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Phthalates</b>							
Dimethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Diethyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Di-n-butyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Butyl benzyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Di-n-octyl phthalate	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Aldehydes / Ketones</b>							
6-Caprolactam	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	<0.50	<0.50	
Acetophenone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
Isophorone	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>Alcohols / Esters</b>							
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	<0.050	<0.050	
<b>PBBs</b>							
PBB 153	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	<0.010	<0.010	

Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-21	----	----
				Laboratory sample ID	PR2549277022	----	----
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	----	----
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Pesticides - Other pesticides and pesticide metabolites</b>							
Dinoseb	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	
<b>Other</b>							
Total SVOC IL (M4)	S-SVOCSUM01	1.00	mg/kg DW	<1.00	----	----	
<b>Physical Parameters</b>							
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0.10	%	98.5	----	----	
<b>Extractable Metals / Major Cations</b>							
Aluminium	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	5280	----	----	
Antimony	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	
Arsenic	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	0.71	----	----	
Barium	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	32.1	----	----	
Beryllium	S-METAXHB1	0.010	mg/kg DW	0.173	----	----	
Bismuth	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	<1.0	----	----	
Boron	S-METAXHB2	1.0	mg/kg DW	3.4	----	----	
Cadmium	S-METAXHB1	0.40	mg/kg DW	<0.40	----	----	
Calcium	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	19400	----	----	
Chromium	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	9.79	----	----	
Cobalt	S-METAXHB1	0.20	mg/kg DW	2.45	----	----	
Copper	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	2.9	----	----	
Iron	S-METAXHB1	10	mg/kg DW	6240	----	----	
Lead	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	1.6	----	----	
Lithium	S-METAXHB1	1.0	mg/kg DW	4.4	----	----	
Magnesium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	2310	----	----	
Manganese	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	98.4	----	----	
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	6.1	----	----	
Phosphorus	S-METAXHB1	5.0	mg/kg DW	104	----	----	
Potassium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	1330	----	----	
Selenium	S-METAXHB2	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	----	
Silicon	S-METAXHB2	50	mg/kg DW	119	----	----	
Silver	S-METAXHB1	0.50	mg/kg DW	<0.50	----	----	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-21	----	----
				Laboratory sample ID	PR2549277022	----	----
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	----	----
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	Result
<b>Extractable Metals / Major Cations - Continued</b>							
Sodium	S-METAXHB2	15	mg/kg DW	111	----	----	----
Strontium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	48.4	----	----	----
Sulphur	S-METAXHB2	30	mg/kg DW	69	----	----	----
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	224	----	----	----
Vanadium	S-METAXHB1	0.10	mg/kg DW	13.0	----	----	----
Zinc	S-METAXHB1	3.0	mg/kg DW	9.9	----	----	----
Zirconium	S-METAXHB2	5.0	mg/kg DW	<5.0	----	----	----
<b>Total Petroleum Hydrocarbons</b>							
C24 - C40 Fraction (ORO)	S-TPHFID14	10	mg/kg DW	<10	----	----	----
C10 - C28 Fraction (DRO)	S-TPHFID14	12	mg/kg DW	<12	----	----	----
<b>BTEX</b>							
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	----	----	----
Sum of xylenes	S-VOCGMS05	0.250	mg/kg DW	<0.250	----	----	----
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
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	----	----	----
1,1,1,2,2-Tetrachloroethane	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-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	----
1,2,3-Trichlorobenzene	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	----



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-21	----	----
				Laboratory sample ID	PR2549277022	----	----
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	----	----
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Halogenated Volatile Organic Compounds - Continued</b>							
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	----	----	
cis-1,3-Dichloropropene	S-VOCGMS05	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
Vinyl chloride	S-VOCGMS05	0.10	mg/kg DW	<0.10	----	----	
<b>Non-Halogenated Volatile Organic Compounds</b>							
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	----	----	
1,3,5-Trimethylbenzene	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	----	----	
1,2,4-Trimethylbenzene	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	----	----	
1,4-Dioxane	S-VOCGMS05	10	mg/kg DW	<10	----	----	
Acetone	S-VOCGMS05	1.30	mg/kg DW	<1.30	----	----	
<b>Aromatic Compounds</b>							
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	----	----	
<b>Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)</b>							
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	----	----	
<b>Chlorinated Hydrocarbons</b>							
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	----	----	
<b>Organochlorine Pesticides</b>							
Chlordane-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Chlordane-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-21	----	----
				Laboratory sample ID	PR2549277022	----	----
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	----	----
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
<b>Organochlorine Pesticides - Continued</b>							
Endosulfan sulfate	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Mirex	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Nonachlor-cis	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Nonachlor-trans	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Oxychlorane	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Hexachloroethane	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Hexachlorobutadiene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
1.2.3.5- & 1.2.4.5-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.020	mg/kg DW	<0.020	----	----	
1.2.3.4-Tetrachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Pentachlorobenzene	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Trifluralin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Hexachlorocyclohexane Alpha	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Hexachlorobenzene (HCB)	S-OCPECD01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	
Hexachlorocyclohexane Beta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Hexachlorocyclohexane Gamma	S-OCPECD01	0.0100	mg/kg DW	<0.0100	----	----	
Hexachlorocyclohexane Delta	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Hexachlorocyclohexane Epsilon	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Alachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Heptachlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Aldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Telodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Isodrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Heptachloroepoxide-cis	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Heptachloroepoxide-trans	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
2.4-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
alpha-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
4.4'-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Dieldrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
2.4-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Endrin	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
beta-Endosulfan	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
4.4'-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
2.4-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
4.4'-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Methoxychlor	S-OCPECD01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	
Sum of 3 tetrachlorobenzenes	S-OCPECD01	0.030	mg/kg DW	<0.030	----	----	
Sum of 4 hexachlorocyclohexanes	S-OCPECD01	0.0400	mg/kg DW	<0.0400	----	----	
Sum of 4 isomers DDT	S-OCPECD01	0.040	mg/kg DW	<0.040	----	----	
Sum of 6 isomers DDT	S-OCPECD01	0.060	mg/kg DW	<0.060	----	----	
<b>Nitrosoamines</b>							
N-Nitrosodi-n-propylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
<b>Anilines</b>							
4-Chloroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.100	----	----	
Aniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
Benzidine	S-SMVGMS03	0.50	mg/kg DW	<1.00	----	----	
Diphenylamine	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
<b>Nitroaromatic Compounds</b>							
Nitrobenzene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
2-Nitrophenol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
4-Nitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	----	----	
2,4-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
2,6-Dinitrotoluene	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
2,4-Dinitrophenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	----	----	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	S-SMVGMS03	1.00	mg/kg DW	<1.00	----	----	
2-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
3-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	
4-Nitroaniline	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	



Sub-Matrix: SOIL				Client sample ID	TY-21	----	----
				Laboratory sample ID	PR2549277022	----	----
				Client sampling date / time	21-Apr-2025	----	----
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	Result
<b>Chlorophenols</b>							
2-Chlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	----
2,6-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	----
2,4@2,5-Dichlorophenol	S-CLPGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	----	----	----
2,4,6-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	----
2,4,5-Trichlorophenol	S-CLPGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	----
Pentachlorophenol	S-CLPGMS01	0.0050	mg/kg DW	<0.0050	----	----	----
<b>Cresols, Phenols and Naphtols</b>							
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	----	----	----
<b>Phthalates</b>							
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	----	----	----
<b>Aldehydes / Ketones</b>							
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	----	----	----
<b>Alcohols / Esters</b>							
Benzyl Alcohol	S-SMVGMS03	0.050	mg/kg DW	<0.050	----	----	----
<b>PBBs</b>							
PBB 153	S-OCPECD04	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	----	----

When sampling date is not provided by the client, the laboratory determines it for procedural reasons, then it is equal to the date of receipt of the sample to the laboratory and is displayed in brackets.

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

## Brief Method Summaries

Analytical Methods	Method Descriptions
<i>Location of test performance: Bendlova 1687/7 Ceska Lipa Czech Republic 470 01</i>	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007, CSN 46 5735) Determination of dry matter by gravimetry and determination of moisture by calculation from measured values.
S-LI550GR	CZ_SOP_D06_07_047.A (CSN EN 15935, CSN EN 13039, CSN 72 0103, CSN 46 5735) Determination of ash by gravimetry and calculation of loss on ignition from measured values.
<i>Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00</i>	
S-CLPGMS01	CZ_SOP_D06_03_158 (US EPA Method 8041A; US EPA Method 3500C, DIN ISO 14154) Determination of phenol and chlorinated phenols by gas chromatography method with MS detection and calculation of phenol and chlorinated phenols sums from measured values
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007, CSN 46 5735) Determination of dry matter by gravimetry and determination of moisture by calculation from measured values.
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120) - 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 Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120) - 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-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA Method 8081; ISO 18475) Determination of organochlorine pesticides and other halogen compounds by gas chromatography method with ECD detection and calculation of organochlorine pesticides and other halogen compounds sums from measured values



<i>Analytical Methods</i>	<i>Method Descriptions</i>
S-OCPECD04	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA Method 8081; ISO 18475) Determination of organochlorine pesticides and other halogen compounds by gas chromatography method with ECD detection and calculation of organochlorine pesticides and other halogen compounds sums from measured values
S-SMVGMS03	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN 17503; ISO 18287; ISO 18475; ČSN EN 17322). 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 (ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 16703; US EPA Method 8015D) Determination of extractable substances in the range of hydrocarbons C10 – C40, their fractions by calculation from measured values using the gas chromatography method with FID detection
S-VOCGMS05	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA Method 8260, US EPA Method 5021A, US EPA Method 5021, US EPA Method 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 (US EPA Method 8260, US EPA Method 5021A, US EPA Method 5021, US EPA Method 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.
<i>Preparation Methods</i>	<i>Method Descriptions</i>
<i>Location of test performance: Bendlova 1687/7 Ceska Lipa Czech Republic 470 01</i>	
S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Preparation of solid samples for analysis (crushing, milling and pulverizing).
<i>Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00</i>	
S-PPHOM2	Drying and sieving of sample on the grain size < 2 mm

The symbol "\*" for the method indicates a test outside the scope of accreditation of the laboratory or subcontractor. If the UNICO-SUB code is stated in the method table, this only informs that the tests have been performed by a subcontractor and the results are given in an annex to the test report, including information on test accreditation. If the lab used for matrix outside the scope of accreditation or non-standard sample matrix procedure specified in the accredited method and issues non-accredited results, this fact is stated on the title page of this protocol in the section "Notes". If the test report shows the results of subcontracting, the place of performance of the test is outside the laboratories of ALS Czech Republic, s.r.o.

The method for calculating of the summation parameters is available on request in the customer service.

***The end of the certificate of analysis***

**תעודת בדיקה מס': 1214557**

**Final Report**

<b>פרטי הלקוח</b>		<b>איש קשר</b>	
שם:	גיא-פרוספקט	שם:	
כתובת:	רחוב אורוואי 3 א' ת.ד. 9313	טלפון:	
עיר:	ירושלים	סלולרי:	
מיקוד:	91092	פקס:	

<b>הזמנת עבודה:</b>	<b>D220425-0072</b>	<b>אתר דיגום:</b>	<b>מרכז פסולת חקלאית תלמי י</b>
<b>מס' טופס הנטילה</b>	טופס נטילה של לקוח	<b>מועד הגעת הדגימות</b>	22/04/2025 14:50:00
<b>דוגם:</b>	עי לקוח		

<b>תיאור הדוגמה:</b>	קרקע TY1-SP	<b>מספר הדוגמה:</b>	1886745
<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b>	מקורר	<b>מועד דיגום:</b>	21/04/2025
<b>הערת תקן:</b>			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		98.300	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure; Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקעות
(1)	CAS #: 7440-22-4	1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ אג (Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	3	mg/kg dry substance		3598.410	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	3	mg/kg dry substance		<3	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	1	mg/kg dry substance		22.197	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	0.1	mg/kg dry substance		0.101	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	5	mg/kg dry substance		6199.170	1/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	1	mg/kg dry substance		1.671	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	7.182	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	2.072	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	1	mg/kg dry substance		3998.760	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	5	mg/kg dry substance		1185.440	2/ אשלגן (K)

(1)	CAS #: 7439-93-2	1	mg/kg dry substance		3.187	2/	ליטיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	5	mg/kg dry substance		1133.860	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	69.947	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	5	mg/kg dry substance		222.978	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	4.502	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	3	mg/kg dry substance		44.108	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	3.834	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	3	mg/kg dry substance		45.795	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	3	mg/kg dry substance		<3	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	3	mg/kg dry substance		406.139	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	1	mg/kg dry substance		31.632	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	1	mg/kg dry substance		144.169	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	1	mg/kg dry substance		8.539	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	7.224	3/	אבץ (Zn)
(3)	In house procedure;Based on: PLTM chapter 3, SANCO				Not Detected		GC/MS - שאריות חומרי הדברה Not detected
(1)	EPA 8015						TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		18		Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg	X ≤ 350	18		total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		Not Detected		Total ORO

**מספר הדוגמה:** 1886746 **תיאור הדוגמה:** קרקע TY13-SP  
**מועד דיגום:** 21/04/2025 **תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:** מקורר  
**הערת תקן:**

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 2540EB		%		96.900	חומר יבש
(1)	EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050					ICP SOIL-סריקת מתכות בקרקות
(1)	CAS #: 7440-22-4	1	mg/kg dry substance	X ≤ 189	<1	1/ כסף (Ag)

(1)	CAS #: 7429-90-5	3	mg/kg dry substance		3963.140	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	5	mg/kg dry substance	X ≤ 16	<5	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	3	mg/kg dry substance		10.868	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	1	mg/kg dry substance		35.455	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	0.1	mg/kg dry substance		0.122	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	5	mg/kg dry substance		13995.800	4/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	2	mg/kg dry substance	X ≤ 68.3	<2	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	1	mg/kg dry substance		1.846	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	1	mg/kg dry substance	X ≤ 114029	8.648	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	1	mg/kg dry substance	X ≤ 3040	44.879	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	1	mg/kg dry substance		4471.970	2/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	1	mg/kg dry substance	X ≤ 5.36	<1	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	5	mg/kg dry substance		5937.010	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	1	mg/kg dry substance		3.806	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	5	mg/kg dry substance		2324.040	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	1	mg/kg dry substance	X ≤ 1800	96.111	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	1	mg/kg dry substance		<1	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	5	mg/kg dry substance		1008.810	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	1	mg/kg dry substance	X ≤ 294	5.427	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	3	mg/kg dry substance		964.398	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	1	mg/kg dry substance	X ≤ 40	4.128	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	3	mg/kg dry substance		1495.140	2/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	3	mg/kg dry substance		<3	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	3	mg/kg dry substance	X ≤ 11.5	<3	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	3	mg/kg dry substance		432.648	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	3	mg/kg dry substance		<3	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	1	mg/kg dry substance		78.728	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	1	mg/kg dry substance		115.769	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	1	mg/kg dry substance		<1	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	1	mg/kg dry substance		8.402	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	5	mg/kg dry substance		<5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	1	mg/kg dry substance	X ≤ 22800	37.073	3/	אבץ (Zn)
(3)(1)	In house procedure;Based on: PLTM chapter 3, SANCO						GC/MS - שאריות חומרי הדברה
(1)		0.01	mg/kg		0.02		Bifenthrin

(1)		0.05	mg/kg		Detected Below LOQ	Boscalid
(1)		0.05	mg/kg		Detected Below LOQ	Buprofezin
		0.02	mg/kg		0.02	Fludioxonil
		0.02	mg/kg		0.04	Flutriafol
(1)		0.01	mg/kg		0.01	Oxadiazon
		0.02	mg/kg		Detected Below LOQ	Triadimenol
(1)	EPA 8015					TPH-DRO+ORO
	CAS #: DRO	10	mg/kg		51	Total DRO
	CAS #: DRO-ORO	10	mg/kg	X ≤ 350	212	total DRO+ORO
	CAS #: ORO	10	mg/kg		161	Total ORO

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- הבדיקות המסומנות ב (3) הן בדיקות המוכרות ע"י משרד החקלאות.

**התוצאות בתעודה מאושרות ע"י**

Dr. Keren Rachel Ben David Contaminants department lab manager  
Lazar Milovich Lab supervisor

- סוף תעודה -

## נספח ד'

### אינדקס איורים

- איור 1: מפת מיקום. ----- 12
- איור 2: נקודות הדיגום והתעלות על רקע תצלום אוויר ומפת מדידה. ----- 13
- איור 3: מפת מדידה כולל חישובי נפחים ----- 14
- איור 4: סוללה דרומית 0-10 מ' (ממערב למזרח) ----- 17
- איור 5: סוללה דרומית (0-10 מ') תקריב על הרכב הפסולת. ----- 17
- איור 6: סוללה דרומית 10-20 מ' ----- 17
- איור 7: סוללה דרומית (10-20 מ') תקריב על הרכב הפסולת. ----- 17
- איור 8: סוללה דרומית 20-30 מ' ----- 17
- איור 9: סוללה דרומית (20-30 מ') תקריב על הרכב הפסולת ושיח סברס שגדל על הסוללה. ----- 17
- איור 10: סוללה דרומית 30-40 מ' ----- 18
- איור 11: סוללה דרומית (30-40 מ') תקריב על הרכב הפסולת ושיח סברס שגדל על גביה. ----- 18
- איור 12: סוללה דרומית 40-50 מ' ----- 18
- איור 13: סוללה דרומית (40-50 מ') תקריב על הרכב פסולת (רשתות ברזל ופסולת בניין). ----- 18
- איור 14: סוללה דרומית 50-60 מ' ----- 18
- איור 15: סוללה דרומית (50-60 מ') תקריב על פסולת גזם וניילונים ----- 18
- איור 16: סוללה דרומית 60-72 מ' ----- 19
- איור 17: סוללה דרומית (60-72 מ') תקריב על הרכב הפסולת ----- 19
- איור 18: סוללה צפונית 0-10 מ' (תיאור ממערב למזרח) ----- 21
- איור 19: סוללה צפונית (0-10 מ') תקריב על הרכב הפסולת ----- 21
- איור 20: סוללה צפונית 10-20 מ' ----- 22
- איור 21: סוללה צפונית (10-20 מ') תקרית והרכב הפסולת. ----- 22
- איור 22: סוללה צפונית 20-30 מ' ----- 22
- איור 23: סוללה צפונית (20-30 מ') תקריב על הרכב הפסולת. ----- 22
- איור 24: סוללה צפונית 30-40 מ' ----- 22
-

- 22 ----- איור 25: סוללה צפונית (40-30 מ') תקריב על הרכב הפסולת.
- 23 ----- איור 26: סוללה צפונית 40-50 מ'-----
- 23 ----- איור 27: סוללה צפונית (50-40 מ') תקריב על הרכב הפסולת.
- 23 ----- איור 28: סוללה צפונית 50-60 מ'-----
- 23 ----- איור 29: סוללה צפונית (60-50 מ') תקריב על הרכב הפסולת.
- 23 ----- איור 30: סוללה צפונית 60-71 מ'-----
- 23 ----- איור 31: סוללה צפונית (71-60 מ') תקריב על הרכב הפסולת.
- 25 ----- איור 32: סוללה מערבית 0-10 מ' (תיאור מדרום לצפון).
- 25 ----- איור 33: סוללה מערבית (10-0 מ') תקריב להרכב הפסולת.
- 25 ----- איור 34: סוללה מערבית 10-20 מ'-----
- 25 ----- איור 35: סוללה מערבית (20-10 מ') תקריב על הרכב הפסולת.
- 25 ----- איור 36: סוללה מערבית 10-20 מ' מבט מלמעלה על הרכב הפסולת.
- 25 ----- איור 37: סוללה מערבית (33-20 מ').
- 26 ----- איור 38: סוללה מערבית (33-20 מ') תקריב על הרכב הפסולת
- 26 ----- איור 39: סוללה מערבית (33-20 מ') צילום מלמעלה של הרכב הפסולת.
- 28 ----- איור 40: תעלה דרומית 0-10 מ'- דופן דרומית-----
- 28 ----- איור 41: תעלה דרומית 0-10 מ'- דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת-----
- 28 ----- איור 42: תעלה דרומית 0-10 מ'- דופן צפונית-----
- 28 ----- איור 43: תעלה דרומית 0-10 מ'- דופן צפונית תקריב על הרכב הפסולת.
- 28 ----- איור 44: תעלה דרומית 10-20 מ' דופן דרומית.
- 28 ----- איור 45: תעלה דרומית 10-20 מ' דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת.
- 29 ----- איור 46: תעלה דרומית 10-20 מ'- דופן צפונית-----
- 29 ----- איור 47: תעלה דרומית 10-20 מ'- דופן צפונית תקריב על הרכב הפסולת.
- 29 ----- איור 48: תעלה דרומית 20-30 מ'- דופן דרומית-----
- 29 ----- איור 49: תעלה דרומית 20-30 מ'- דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת.
- 29 ----- איור 50: תעלה דרומית 20-30 מ' דופן צפונית.
- 29 ----- איור 51: תעלה דרומית 20-30 מ' דופן צפונית, תקריב על הרכב הפסולת.
-

- איור 52: תעלה דרומית 30-40 מ' דופן דרומית----- 30
- איור 53: תעלה דרומית 30-40 מ' דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת.----- 30
- איור 54: תעלה דרומית 30-40 מ' דופן צפונית----- 30
- איור 55: תעלה דרומית 30-40 מ' דופן צפונית תקריב על הרכב הפסולת.----- 30
- איור 56: תעלה דרומית 40-48 מ' דופן דרומית.----- 30
- איור 57: תעלה דרומית 40-48 מ' דופן דרומית, תקריב על הרכב הפסולת.----- 30
- איור 58: תעלה דרומית 40-48 מ' דופן צפונית----- 31
- איור 59: תעלה דרומית 40-48 מ' דופן צפונית, תקריב על הרכב הפסולת.----- 31
- איור 60: תעלה דרומית דופן מזרחית (קצה תעלה).----- 31
- איור 61: תעלה דרומית דופן מזרחית (קצה תעלה), תקריב על הרכב הפסולת.----- 31
- איור 62: תעלה צפונית 0-10 מ' – דופן צפוני. גזם עם גבעולים דקים וגזעי עצים----- 33
- איור 63: תעלה צפונית 0-10 מ' דופן צפונית תקריב על הרכב הפסולת. בשחור חוטי הדלייה, בחום צינור PVC של השקיה.----- 33
- איור 64: תעלה צפונית 10-20 מ' דופן דרומית.----- 33
- איור 65: תעלה צפונית 10-20 מ' דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת.----- 33
- איור 66: תעלה צפונית 20-30 מ' – דופן דרומית. גזם עם גבעולים דקים וצד גזעי עצים----- 33
- איור 67: תעלה צפונית 20-30 מ' דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת.----- 33
- איור 68: תעלה צפונית 30-40 מ' – דופן צפונית. גזם עם גבעולים דקים וגזעי עצים----- 34
- איור 69: תעלה צפונית 30-40 מ' דופן צפונית תקריב על הרכב הפסולת. בשחור חוטי הדלייה, באפור שקיות פלסטיק.----- 34
- איור 70: תעלה צפונית 40-48 מ' דופן צפונית.----- 34
- איור 71: תעלה צפונית 40-48 מ' דופן דרומית תקריב על הרכב הפסולת.----- 34
- איור 72: תעלה צפונית דופן מזרחית (קצה תעלה).----- 34
- איור 73: תעלה צפונית דופן מזרחית (קצה תעלה), תקריב על הרכב הפסולת.----- 34
- איור 74: דוגמא L-1. תעלת דרומית דופן דרומית----- 38
- איור 75: דוגמא L-1 בתעלה דרומית.----- 38
- איור 76: תעלה בתוך הסוללה דרום מערבית דוגמא YA-12.----- 38
-

- איור 77: תעלה בתוך הסוללה דרום מערבית דוגמא YA-12, תכריב על הרכב הפסולת. בתוך הקרקע נצפה חומר כהה (ככל הנראה כתוצאה של שריפה) וכ-10% פלסטיק (חוטי הדלייה, שקיות פלסטיק וצינורות PVC)----- 38
- איור 78: בור YA-3. בדופן הדרומי חתך הקרקע נקי מעומק 0.5 מטר----- 38
- איור 79: בור YA-3. בדופן המערבי חתך הקרקע נקי מעומק 1.0 מטר.----- 38
- איור 80: בור YA-6 תעלה דרומית עומק 1.0 מ'.----- 39
- איור 81: בור YA-5 תעלה דרומית עומק 1.0 מ'.----- 39
- איור 82: בור YA-4 תעלה דרומית עומק 1.0 מ'.----- 39
- איור 83: בור YA-2 בעומק 1.3 מ' דופן דרומי.----- 39
- איור 84: בור YA-2 בעומק 1.3 מ' דופן מערבי.----- 39
- איור 85: בור YA-1 עד עומק 2.0 מטר.----- 39
- איור 86: בור YA-1 עד עומק 2.0 מטר.----- 40
- איור 87: בור YA-14 עד עומק 1.7 מטר.----- 40
- איור 88: בור YA-14 עד עומק 1.7 מטר.----- 40
- איור 89: בור YA-10 עד עומק 1.5 מטר.----- 40
- איור 90: בור YA-9 בור בתוך תעלה צפונית.----- 40
- איור 91: בור YA-8 בור בתוך תעלה צפונית.----- 40
- איור 92: בור YA-7 עד עומק 2.0 מטר.----- 41
- איור 93: בור YA-11 דופן מערבי של הסוללה.----- 41
- איור 94: בור YA-11 עד עומק 2.8 מטר.----- 41
- איור 95: בור YA-11 בסוללה דופן דרומי. רואים חוטי הדלייה, פלסטיק וקרשיים בתוך החרסית החולית חום לאפור כהה----- 41
- איור 96: צילום הכניסה לשטח המפח"ק (מדרום מזרח).----- 58
- איור 97: צילום חלקו המזרחי של המפח"ק (מהפינה הדרום מזרחית).----- 58
- איור 98: צילום הפינה הצפון מזרחית - פסולת פלסטיק מעורבת בפסולת גזם.----- 59
- איור 99: צילום פנים המפח"ק (מימין שער הכניסה).----- 59
-

- איור 100: תצלום אוויר משנת 2023 (GOVMAP). ----- 60
- איור 101: תצלום אוויר משנת 2021 (GOVMAP). ----- 60
- איור 102: תצלום אוויר משנת 2020 (GOVMAP). ----- 61
- איור 103: תצלום אוויר משנת 2018 (GOVMAP). ----- 61
- איור 104: תצלום אוויר משנת 2010 (GOVMAP). ----- 62
- איור 105: תצלום אוויר משנת 2007 (GOVMAP). ----- 62
- איור 106: תצלום אוויר משנת 2005 (GOVMAP). ----- 63
-

## נספח ה' – תצלומי אוויר היסטוריים

מתצלומי אוויר היסטוריים (החל משנת 2005) מתוך אתר govmap - המרכז למיפוי ישראל (איורים 7-13), ניתן לראות את התפתחות האתר לאורך השנים. נראה שהמפח"ק החל לפעול מעט לפני שנת 2005 (בשנת 2005 הייתה מעט פסולת בצד המערבי) בנוסף ניתן לראות שמיקום הערימות לא היה קבוע ופוזר באופן אקראי בשטח. הפסולת נדחפה ממקום למקום על ידי כלים כבדים על מנת לסדר ולארגן את האתר. בשנת 2021 רואים בתצ"א ההיסטורית את השריפה שקרתה.



איור 96: צילום הכניסה לשטח המפח"ק (מדרום מזרח).



איור 97: צילום חלקו המזרחי של המפח"ק (מהפינה הדרום מזרחית).



איור 98: צילום הפינה הצפון מזרחית - פסולת פלסטיק מעורבת בפסולת גזם.



איור 99: צילום פנים המפח"ק (מימין שער הכניסה).



איור 100: תצלום אוויר משנת 2023 (GOVMAP).



איור 101: תצלום אוויר משנת 2021 (GOVMAP).



איור 102: תצלום אוויר משנת 2020 (GOVMAP).



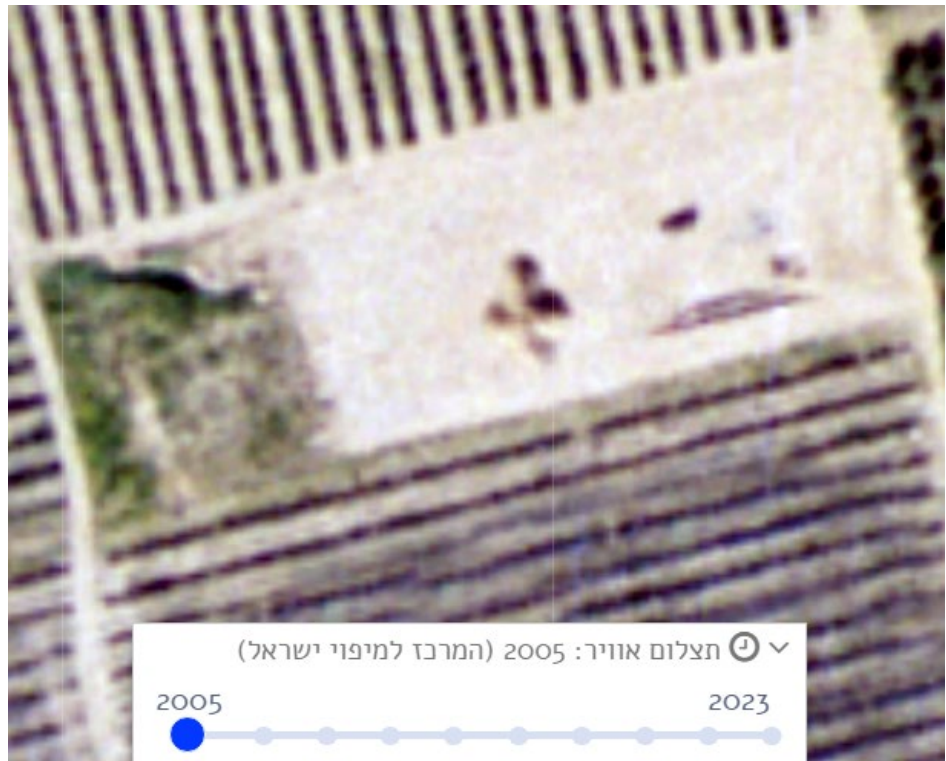
איור 103: תצלום אוויר משנת 2018 (GOVMAP).



איור 104: תצלום אוויר משנת 2010 (GOVMAP).



איור 105: תצלום אוויר משנת 2007 (GOVMAP).



איור 106: תצלום אוויר משנת 2005 (GOVMAP).