12 April 2022

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

<u>הנדון: דו"ח ממצאים–דיגום מוודא קרקעית חפירת תשתיות חוץ</u>

<u>פרויקט שדה דב, ת"א</u>

סמוכין:
- **החברה לשירותי איכות סביבה:** תכנית עבודה, שיקום שדה דב (מתחם צבאי)- פוליגון מרכזי (פוליגון שחור) ופוליגון מערבי, 12/11/2020

שלום רב,

מתחם שדה דב ממוקם בצפון תל אביב לחופו של הים התיכון. האתר שימש את צה"ל ("החלק הצבאי") ואת רשות שדות התעופה ("החלק האזרחי") כשדה תעופה משנות ה-30 של המאה הקודמת ועד לחודש יוני 2019. באתר היו קיימות תשתיות תומכות למתן שירותי תעופה לנוסעים ולמטוסים כגון סדנאות טיפול למטוסים, מוסכי רכבים תפעוליים, מתחמי אחסון שמנים ודלקים וכו'. בשטח האתר מקודמת תכנית בנייה המתפרשת על פני כ-1,450 דונם, מתוכם כ- 800 דונם של שדה התעופה דב (שטח האתר), אשר כוללת מבני מגורים, מבני ציבור ושטחים פתוחים. החברה לשירותי איכות סביבה מוציאה לפועל עבודות לשיקום החלק הצבאי בלבד – פוליגון שחור ומערבי, המשתרעים על פני שטח של כ – 700 דונם. חברת אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות (LDD) מבצעת ליווי סביבתי לפרוייקט בתיאום עם החברה לשירותי איכות סביבה ובהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה ורשות המים.

במסגרת עבודות השיקום של האתר, מתבצעות חפירות להוצאה ושליפת תשתיות בחלקו הדרומי של האתר. תוואי זה המצוי בחלקו הדרומי של האתר מתחיל סמוך לגדר המפרידה בין האתר לתחנת הכוח רידינג ומתפרס לכיוון דרום-מזרח לאורך של כ-300 מ' עד לגדר שדה התעופה הישן (להלן "תשתיות פנים") ומגדר שדה התעופה הישן עד לרחוב שי עגנון (להלן "תשתיות חוץ") . עבודות שליפת התשתיות באזור תשתיות חוץ כוללות הוצאת קווי צנרת חשמל, תקשרות, ביוב ומים שאינם פעילים לצד חפירה וניתוק קו הולכת מזוט מתחנת הכוח רידינג. הקרקע המזוהמת הוערמה בערימות בצידי תוואי החפירה ובתוואי החפירה בוצע דיגום מוודא לכל אורכו.

כל העבודות לוו סביבתית ובוצעו על ידי חברת LDD ,דיגום הקרקע במהלך העבודות בוצע בהתאם לנוהל דיגום קרקעות במסגרת הסמכת מעבדות על ידי הרשות להסמכת מעבדות (ISO17025). כל בדיקות המעבדה בוצעו במעבדה מוכרת, מוסמכת ומאושרת ע"י הרשות להסמכת מעבדות (element, בקטוכם)

דו"ח זה מפרט את **<u>פעולות הדיגום המוודא בלבד באזור תשתיות חוץ</u>** שבוצעו במסגרת עבודות שיקום הקרקע באתר והליווי הסביבתי ומהווה דוח משלים לדוח תשתיות פנים דיגום מוודא לצורך השלמת הממצאים בתוואי תשתיות חח"י.

במידה ונדרש מידע נוסף או הבהרות נשמח לעמוד לרשותכם.

בברכה,
אריאל בר –מנהל פרוייקטים בכיר- LDD טכנולוגיות מתקדמות בע"מ
054-6607074
Arielbar@lddtech.com

דו"ח ממצאים

דיגום מוודא קרקעית חפירת תשתיות חוץ

פרוייקט שיקום שדה דב

ינואר 2022

מחברי הדו"ח	אריאל בר		07/01/2022
	שם	חתימה	תאריך
מאשר הדו"ח	אורי זביקלסקי		07/01/2022
	שם	חתימה	תאריך

תוכן עניינים

1. רקע כללי 4
1.1. הידרוגיאולוגיה 5
1.2. תיאור אזור העבודה 6
2. דיגום מוודא תוואי תשתיות חוץ 9
2.1. ממצאי שדה 9
2.2. ממצאי מעבדה..... 12
3. סיכום ממצאי דיגום קרקעית תשתיות 21

תרשימים

תרשים 1- אתר "שדה דב", מיקום תשתיות חוץ על פני האתר וחלוקה לאזורי עבודה..... 5
תרשים 2 - אתר "שדה דב" רגישות הידרולוגית, מפלס מי תהום מיקום בארות למי תהום..... 6
תרשים 3 – מיקום מתחמי תשתיות פנים וחוץ ע"ג תשתיות קיימות באזור – שדה דב..... 8
תרשים 4- מיקום וסטטוס דגימות חלק צפוני תשתיות חוץ..... 18
תרשים 5- מיקום וסטטוס דגימות חלק דרומי תשתיות חוץ..... 19
תרשים 5- מיקום וסטטוס דגימות חלק דרומי תשתיות חוץ..... 20

טבלאות

טבלה 1 - ממצאי שדה, דיגום מוודא קרקעית חפירת תשתיות – שדה דב..... 9
טבלה 2 - ממצאי מעבדה, TPH , קרקעית תוואי תשתיות 12
טבלה 3 - ממצאי מעבדה , VOCs/SVOCs ,קרקעית תוואי תשתיות..... 16
טבלה 4 - ממצאי מעבדה, מתכות, קרקעית תוואי תשתיות 15

נספחים

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

1. **<u>רקע כללי</u>**

מתחם שדה דב ממוקם בצפון תל אביב לחופו של הים התיכון. האתר שימש את צה"ל ("החלק הצבאי") ואת רשות שדות התעופה ("החלק האזרחי") כשדה תעופה משנות ה-30 של המאה הקודמת ועד לחודש יוני 2019. באתר היו קיימות תשתיות תומכות למתן שירותי תעופה לנוסעים ולמטוסים כגון סדנאות טיפול למטוסים, מוסכי רכבים תפעוליים, מתחמי אחסון שמנים ודלקים וכו'. בשטח האתר מקודמת תכנית בנייה המתפרשת על פני כ-1,450 דונם, מתוכם כ- 800 דונם של שדה התעופה דב (שטח האתר), אשר כוללת מבני מגורים, מבני ציבור ושטחים פתוחים. בשלב זה מבוצעות עבודות השיקום בחלק הצבאי בלבד – פוליגון שחור ומערבי, המשתרע על פני שטח של כ – 700 דונם.

שיקום האתר חולק ל-3 אזורים :

- פוליגון מערבי ("פוליגון אדום") – חלק צבאי
- פוליגון מרכזי ("פוליגון שחור") – חלק צבאי בו יעבור הקו הירוק של הרכבת הקלה
- פוליגון מזרחי – חלק אזרחי
- מתחם תשתיות חח"י אזור תשתיות חוץ– עיגול צהוב במפה

במסגרת עבודות השיקום של האתר, מתבצעות חפירות להוצאה ושליפת תשתיות בחלקו הדרומי של האתר. תוואי זה המצוי בחלקו הדרומי של האתר מתחיל סמוך לגדר המפרידה בין האתר לתחנת הכוח רידינג ומתפרס לכיוון דרום-מזרח לאורך של כ-300 מ' עד לגדר שדה התעופה הישן (להלן אזור "תשתיות פנים") ומגדר שדה התעופה הישן עד לרחוב שי עגנון (להלן אזור "תשתיות חוץ") . עבודות שליפת התשתיות באזור תשתיות חוץ כוללות הוצאת קווי צנרת חשמל, תקשרות, ביוב ומים שאינם פעילים לצד חפירה וניתוק קו הולכת מזוט מתחנת הכוח רידינג. הקרקע המזוהמת הוערמה בערימות בצידי תוואי החפירה ובתוואי החפירה בוצע דיגום מוודא לכל אורכו. מיקום אזור "תשתיות חוץ" במרחב אתר שדה דב וחלוקת אזורי עבודה מוצג בתרשים מס 1 .

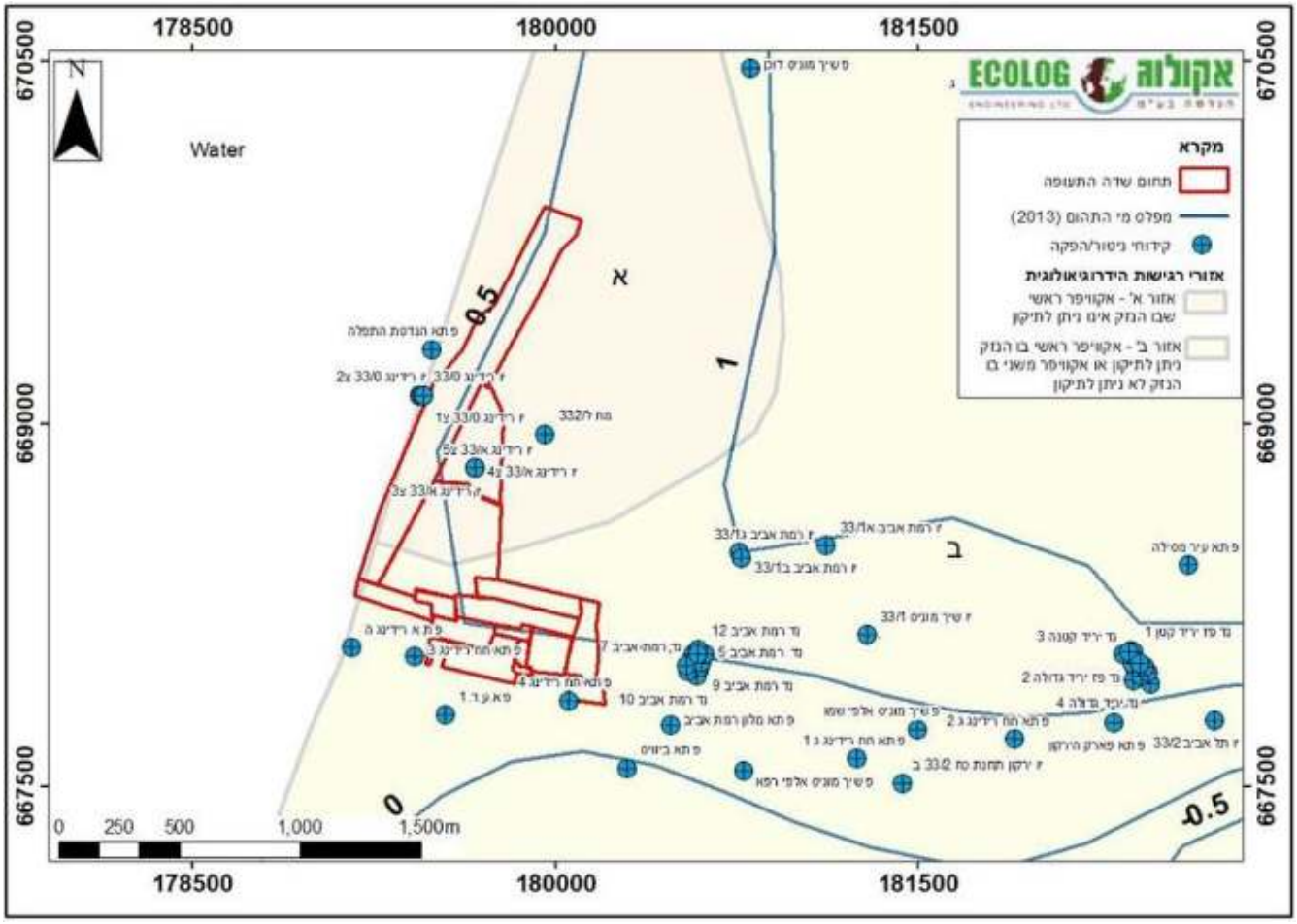
תרשים -1 אתר "שדה דב", מיקום תשתיות חוץ על פני האתר וחלוקה לאזורי עבודה

מקור: אקולוג, תכנית עבודה לשיקום שדה דב, החברה לשירותי איכות סביבה, 12/11/2020

1.1. <u>הידרוגיאולוגיה</u>

אתר שדה דב ממוקם מעל אקוויפר החוף, במרחק של מטרים בודדים עד כ-1.5 ק"מ מחוף הים התיכון. רום הקרקע באתר נע בין 4-10 מ' ומפלס מי התהום (ע"פ מפת המפלסים של רשות המים) הינו כ- 0.5 מ', כלומר מפלס מי התהום באזור זה נע בין 3.5-9.5 מ' אבסולוטי. ע"פ "מפת אזורי סכנה למקורות מים כתוצאה מזיהום על ידי דלקים" (מפת רשת המים), החלק הדרומי בו מתבצעות עבודות שליפת התשתיות ממוקם באיזור ב'- אקוויפר ראשי בו הנזק ניתן לתיקון או אקוויפר משני בו הנזק אינו ניתן לתיקון (תרשים 2).

תרשים - 2אתר "שדה דב" רגישות הידרולוגית, מפלס מי תהום מיקום בארות למי תהום



מקור: אקולוג, תכנית עבודה לשיקום שדה דב, החברה לשירותי איכות סביבה, 12/11/2020

1.2 <u>תיאור אזור העבודה</u>

בשטח האתר מקודמת תכנית בנייה המתפרשת על פני כ-1,450 דונם, מתוכם כ-800 דונם של שדה התעופה דב (שטח האתר), אשר כוללת מבני מגורים, מבני ציבור ושטחים פתוחים.

לצורך הערכת המצאות תשתיות תת קרקעיות באתר בוצע איתור ומיפוי תשתיות על ידי החברה לשירותי איכות הסביבה. תחום רצועת התשתיות לפינוי הינו ברוחב של כ-20 מ' ובאורך של כ-580 מ'.

סוגי התשתיות שאותרו:

- תשתיות מים – אותרו 2 קווי מי קירור בקוטר 48."
- תשתיות תקשורת – אותר קו תקשורת צפוני ודרומי המונח בצינורות פוליאתילן – לפחות 3 צינורות בקוטר של 75 מ"מ.
- תשתיות דלק – אותר קו מזוט צפוני בקוטר 12" וקו מזוט דרומי בקוטר 8"-12" עם ציפוי אסבסט העובר בצמוד לשוחות תקשורת אשר מלאות במזוט.
- תשתיות נוספות – במרכז רצועת התשתיות, בין קו המזוט הצפוני לקו התקשורת הצפוני, התגלו צינורות נוספים שאין להם רציפות והמשכיות.

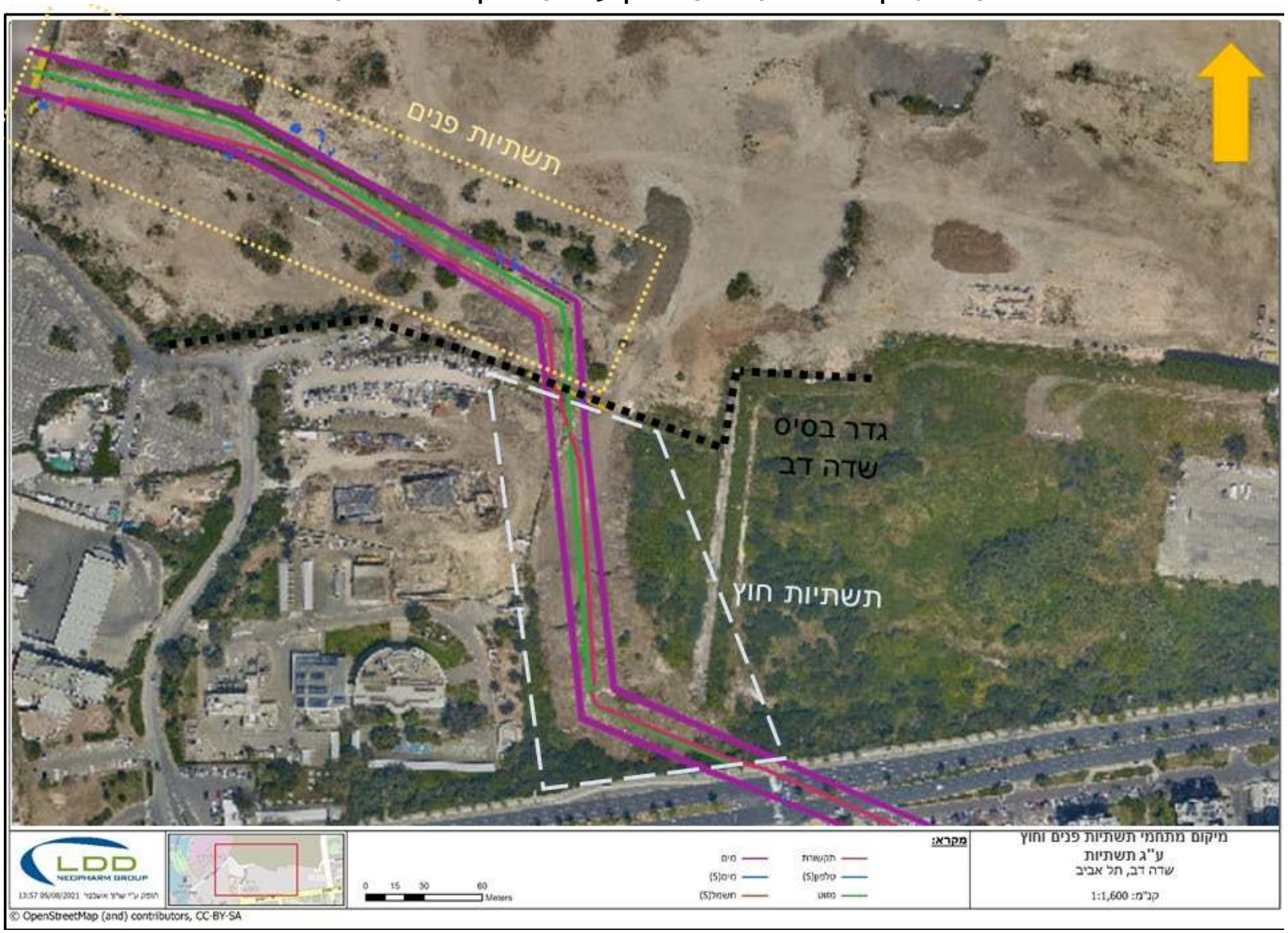
כחלק מעבודות השיקום באתר, החברה לשירותי איכות הסביבה ביצעה חפירה והוצאת תשתיות , חפירת קרקע , יצירת ערימות בצדי תוואי התשתיות ודיגומן (ממצאי דיגום הערימות בחלק תשתיות מחוץ הוגשו בדוח נפרד לדוח זה אשר אושר זה מכבר).

לאחר חפירת תוואי התשתיות חוץ בוצע סקר ווידוא ניקיון לאורך התוואי בהתאם לנהלים ולתכנית הדיגום המאושרת ע"י מחוז מרכז המשרד להגנת הסביבה, כמפורט להלן :

- הערימות נערמו במקביל לתוואי התשתיות ונדגמו בהתאם לנוהל ערימות לא הומוגניות למעט ערימות מזוט 7-4 שנדגמו בפועל כערימות הומוגניות.
- כל הדוגמאות נשלחו לאנליזות TPH.
- הדוגמאות עם PID מעל 20 נשלחו לאנליזות VOC ו SVOC (אנליזות מהערימות). במידה והתקבלו דוגמאות עם PID גבוה מ20 בתוואי החפירה, החפירה הורחבה בהתאם.
- 10% מהאנליזות עם ממצאי השדה המחשידים ביותר נשלחו לאנליזת מתכות.
- 10% מהאנליזות עם ממצאי השדה המחשידים ביותר נשלחו לאנליזת VOC ו SVOC מהסקר המוודא לאחר שליפת התשתיות (וגם מהערימות במידה ולא היה מספיק אנליזות עם PID גבוה מ20).
- בסיום פינוי הצנרת והגעה לקרקע טבעית בוצע סקר ווידוא ניקיון בתוואי התשתיות- 2 נקודות דיגום אחת לרוחב התעלה ולאורך כל 10 מ' ~.

מיקום מתחמי תשתיות פנים וחוץ על גבי התשתיות הקיימות באזור מפורטים בתרשים מספר 3

תרשים – 3מיקום מתחמי תשתיות פנים וחוץ ע"ג תשתיות קיימות באזור – שדה דב



דו"ח ממצאים דיגום מוודא קרקעית חפירת תשתיות, שדה דב ת"א

2. דיגום מוודא תוואי תשתיות חוץ

דיגום הקרקע בוצע בהתאם להנחיות לדיגום קרקעות מזוהמות של המשרד להגנת הסביבה[1] והנחיות ה-EPA האמריקאי. דוגמאות הקרקע הועברו לביצוע אנליזה על ידי מעבדה מוסמכת ומוכרת למשרד להגנת הסביבה.

באתר בוצע סקר מוודא אשר כלל 2 סבבי דיגום מרכזיים

ביצוע דיגום מוודא לאורך כל קו התשתיות ימי דיגום 14/10/2021(BG), 18/10/2021 (BH), (BI) 19/10/2021, 02/11/2021 (BJ), 23/11/2021 (BP), 05/12/2021 (BS) .

תאריכי דיגום חוזר השלמה ו/או לאחר העמקה לנקודות בעלות ממצאים : 21/10/2021 (BL), 05/01/2022 (BU), 01/02/2022 (BY), 05/12/2021(BS) .

מטרת הדיגום: דיגום מוודא לאחר חפירת תוואי תשתיות.

חברת מבצעת: LDD

שיטת דיגום: דיגום קרקע ידני באמצעות כף דיגום לצורך אבחנה ויזואלית או מקדח הולנדי , קריאת PID ונטילת דוגמאות מעבדה.

דוגם: אלון לויט, LDD

תיאור קרקע: חול, חול חום, חרסית.

מכשיר PID: מסוג miniRAE (S/N 592-901944), כויל במעבדת אמפרוקו ביוני 2020, נבדק בשטח ונמצא תקין.

2.1. ממצאי שדה

במהלך הדיגום כל דוגמאות הקרקע נבדקו לממצאי שדה (צבע, בדיקת PID). בהתאם לתכנית הדיגום נשלחו דוגמאות הקרקע לאנליזת TPH (DRO & ORO), חומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים (VOCs/SVOCs) ומתכות כבדות במעבדה. טבלה 1 מציגה את ממצאי השדה שנלקחו בעת הדיגום.

טבלה 1 - ממצאי שדה, דיגום מוודא קרקעית חפירת תשתיות חוץ– שדה דב

סבב ראשון							
תאריך	**מספר דגימה**	**כלי דיגום**	**תיאור חתך**	**לחות**	**PID1**	**PID2**	**הערות**
14/10/2021	BG-1	צנצנת	חרסית כהה + חתיכות מזוט	יבש	37.1		
14/10/2021	BG-2	צנצנת	חרסית כהה + חתיכות מזוט	יבש	48.0		
14/10/2021	BG-3	צנצנת	חרסית כהה + חתיכות מזוט	יבש	177.7		
14/10/2021	BG-4	צנצנת	חרסית כהה + חתיכות מזוט	יבש	18.3		
14/10/2021	BG-5	צנצנת	חרסית כהה + חתיכות מזוט	יבש	2.3		
14/10/2021	BG-6	צנצנת	חרסית כהה + חתיכות מזוט	יבש	17.8		
18/10/2021	BH-1	צנצנת	חרסית וחול	יבש	0.0		
18/10/2021	BH-2	צנצנת	חול	יבש	0.0		
18/10/2021	BH-3	צנצנת	חול ואבנים	יבש	0.0		
18/10/2021	BH-4	צנצנת	חול	יבש	0.0		
18/10/2021	BH-5	צנצנת	חרסית וחול	יבש	0.0		
18/10/2021	BH-6	צנצנת	חול ואבנים	יבש	0.0		
18/10/2021	BH-7	צנצנת	חול	יבש	0.0		
18/10/2021	BH-8	צנצנת	חול	יבש	0.0		
18/10/2021	BH-9	צנצנת	חרסית וחול כהה	יבש	0.0		
18/10/2021	BH-10	צנצנת	חרסית וחול כהה	יבש	0.3		
18/10/2021	BH-11	צנצנת	חרסית וחול	יבש	0.0		
18/10/2021	BH-12	צנצנת	חרסית וחתיכות מזוט	יבש	24.6		
18/10/2021	BH-13	צנצנת	חרסית	יבש	0.0		

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

		54.9	יבש	חול וחתיכות מזוט	צנצנת	BH-14	18/10/2021
		0.0	יבש	חול ואבנים	צנצנת	BH-15	18/10/2021
		8.6	יבש	חרסית וחול	צנצנת	BH-16	18/10/2021
		0.3	יבש	חרסית	צנצנת	BH-17	18/10/2021
		0.5	יבש	חרסית	צנצנת	BH-18	18/10/2021
		0.6	יבש	חרסית	צנצנת	BH-19	18/10/2021
		1.2	יבש	חול ואבנים	צנצנת	BH-20	18/10/2021
		0.0	יבש	חרסית	צנצנת	BH-21	18/10/2021
		0.0	יבש	חרסית וחול	צנצנת	BH-22	18/10/2021
		0.0	יבש	חרסית	צנצנת	BH-23	18/10/2021
		0.0	יבש	חרסית	צנצנת	BH-24	18/10/2021
		0.0	יבש	חרסית	צנצנת	BH-25	18/10/2021
		0.0	יבש	חרסית	צנצנת	BH-26	18/10/2021
		3.6	לח/רווי	חרסית כהה	צנצנת	Bi-1	19/10/2021
		4.3	לח/רווי	חרסית כהה	צנצנת	Bi-2	19/10/2021
		0.6	לח/רווי	חרסית כהה	צנצנת	Bi-3	19/10/2021
		0.6	לח/רווי	חרסית כהה	צנצנת	Bi-4	19/10/2021
		2.7	לח/רווי	חרסית כהה	צנצנת	Bi-5	19/10/2021
		81.5	לח/רווי	חרסית כהה	צנצנת	Bi-6	19/10/2021
		15.0	לח/רווי	חרסית כהה	צנצנת	Bi-7	19/10/2021
		45.0	לח/רווי	חרסית כהה	צנצנת	Bi-8	19/10/2021
		2.9	לח/רווי	חרסית כהה	צנצנת	Bi-9	19/10/2021
		84.4	לח/רווי	חרסית כהה	צנצנת	Bi-10	19/10/2021
		0.0	לח	חול כהה	צנצנת	BP-1	23/11/2021
		0.0	לח	חול כהה	צנצנת	BP-2	23/11/2021
		0.0	לח	חול	צנצנת	BP-3	23/11/2021
		0.0	לח	חול	צנצנת	BP-4	23/11/2021
		0.0	לח	חול כהה וחרסית	צנצנת	BP-5	23/11/2021
		0.0	לח	חול כהה	צנצנת	BP-6	23/11/2021
		0.0	לח	חול	צנצנת	BP-7	23/11/2021
		0.0	לח	חול כהה	צנצנת	BP-8	23/11/2021
		0.1	לח	חול	צנצנת	BP-9	23/11/2021
		0.0	לח	חול כהה	צנצנת	BP-10	23/11/2021
		0.9	לח	חרסית	צנצנת	BS-1	05/12/2021
		1.1	לח	חרסית	צנצנת	BS-2	05/12/2021
		0.5	לח	חרסית	צנצנת	BS-3	05/12/2021
	0.7	0.7	לח	חרסית	צנצנת	BS-4	05/12/2021
		0.9	לח	חרסית	צנצנת	BS-5	05/12/2021
		0.7	לח	חרסית	צנצנת	BS-6	05/12/2021
		0.5	לח	חרסית	צנצנת	BS-7	05/12/2021
		0.7	לח	חרסית	צנצנת	BS-8	05/12/2021
		0.8	לח	חרסית	צנצנת	BS-9	05/12/2021
		0.5	לח	חרסית	צנצנת	BS-10	05/12/2021
		33.9	לח	חרסית כהה + חתיכות מזוט	צנצנת	BJ-1	21/10/2021
	24.0	25.7	לח	חרסית כהה + חתיכות מזוט	צנצנת	BJ-2	21/10/2021
		38.3	לח	חרסית כהה + חתיכות מזוט	צנצנת	BJ-3	21/10/2021
		5.3	לח	חרסית כהה + חתיכות מזוט	צנצנת	BJ-4	21/10/2021
		3.9	לח	חרסית כהה + חתיכות מזוט	צנצנת	BJ-5	21/10/2021
		4.0	לח	חרסית כהה + חתיכות מזוט	צנצנת	BJ-6	21/10/2021

יחידות PID: ppm;

סבב שני							
תאריך	מספר דגימה	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות	PID1	PID2	הערות
02/11/2021	BL-1	צנצנת	חול ומעט חרסית	יבש	0.0		
02/11/2021	BL-2	צנצנת	חול ומעט חרסית	יבש	0.7		
02/11/2021	BL-3	צנצנת	חול ומעט חרסית	יבש	0.0		
02/11/2021	BL-4	צנצנת	חול ומעט חרסית	יבש	0.0		
05/01/2022	BU-1	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
05/01/2022	BU-2	צנצנת	חרסית	לח	18.5		
05/01/2022	BU-3	צנצנת	חרסית	לח	31.1		
05/01/2022	BU-4	צנצנת	חרסית	לח	50.7		
05/01/2022	BU-5	צנצנת	חרסית	לח	8.3		
05/01/2022	BU-6	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
05/01/2022	BU-7	צנצנת	חרסית	לח	2.4		
05/01/2022	BU-8	צנצנת	חרסית	רווי	0.0		
05/01/2022	BU-9	צנצנת	חרסית	רווי	0.0		
05/01/2022	BU-10	צנצנת	חרסית	רווי	0.0		
05/01/2022	BU-11	צנצנת	חרסית	רווי			
05/01/2022	BU-12	צנצנת	חרסית	רווי	158.9		
05/01/2022	BU-13	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
05/01/2022	BU-14	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
05/01/2022	BU-15	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
01/02/2022	BY-1	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
01/02/2022	BY-2	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
01/02/2022	BY-3	צנצנת	חרסית	לח	0.3		
01/02/2022	BY-4	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
01/02/2022	BY-5	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
01/02/2022	BY-6	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
01/02/2022	BY-7	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
01/02/2022	BY-8	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
01/02/2022	BY-9	צנצנת	חרסית	לח	0.3		
01/02/2022	BY-10	צנצנת	חרסית	לח	0.1		
01/02/2022	BY-11	צנצנת	חרסית	לח	0.3		
01/02/2022	BY-12	צנצנת	חרסית	לח	0.0		
01/02/2022	BY-13	צנצנת	חרסית	לח	0.4		
01/02/2022	BY-14	צנצנת	חרסית	לח	0.0		

יחידות PID: ppm;

<u>ממצאי שדה-</u> בחלק גדול מן הדוגמאות שנבדקו לא נצפו סימנים המעידים על זיהום בקרקע והתקבלו קריאות נמוכות במכשיר ה- PID אם זאת קיימות דוגמאות חורגות עד לערך של 177.7 PPM

חתך הקרקע באתר הינו חול וחול חרסיתי עד לחרסית שמנה , הקרקע לרוב לחה.

דוגמאות מנק' BH-14 ו BH-12 לא הועברו לאנליזה עקב ממצאי שדה ויזואליים המעידים על זיהום, נק' אלו נחפרו ונדגמו במסגרת יום דיגום BL (BL-1, BL-2) .

2.2. ממצאי מעבדה

כל דוגמאות הקרקע הועברו למעבדה מוסמכת ומאושרת על ידי המשרד להגנת הסביבה (מעבדת "בקטוכם") בקירור ובתיעוד מתאים. דוגמאות הקרקע נבדקו לנוכחות TPH (DRO & ORO), חומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים (VOCs/SVOCs) ומתכות כבדות. טבלאות 2-4 מציגות את ממצאי אנליזות המעבדה תוך השוואה לערכי הסף Residential – (RBTL) Tier 1 (רגישות הידרולוגית איזור א'\1ב עומק מי תהום 0-6 מ').
ממצאים המסומנים בכתום הינם ממצאי **החורגים** מערכי Residential – (RBTL) Tier 1. נקודות אשר נמצאו בהם חריגות מערכי הסף נחפרו והועמקו עד לאי המצאות ממצאי שדה. התוצאות מסודרות בצובר בהתאם למיקומי נקודות הדיגום והדיגום המוודא. תרשימים 4-6 מרכזים את מיקומי הדיגום וסטטוס החריגות לאחר סבב הדיגום הסופי . דיגומים בהם התגלו חריגות מערכי הסף ובוצע בהם חפירה ודיגום חוזר מסומנים במספר דגימה לאחר חפירה ובסוגריים מספר הדגימה המקורי לדוגמא: BL-3 (BH- 16).

טבלה 2 - ממצאי מעבדה, TPH , דיגום מוודא קרקעית תוואי תשתיות חוץ

			DRO	ORO	DRO+ORO
VSL/TIER 1 RES A <6			350	350	350
תיאור דגימה	תאריך דיגום	-> יחידת מידה , הערות/הסבר	MG/KG	MG/KG	MG/KG
BH- 1	18/10/21		52	55	107
BH- 2	18/10/21		104	127	231
BH- 3	18/10/21		24	ND	24
BH- 4	18/10/21		26	31	57
BH- 5	18/10/21		26	25	51
BH- 6	18/10/21		70	140	210
BH- 7	18/10/21		ND	11	11
BH- 8	18/10/21		15	24	39
BH- 9	18/10/21		ND	ND	ND
BH- 10	18/10/21		148	130	278
BH- 11	18/10/21		22	74	96
BL-1	2/11/21	נמצאו ממצאי שטח המעידים על זיהום בוצע לאחר העמקה של BH-12	38	163	201
BH- 13	18/10/21		ND	ND	ND
BL-2	2/11/21	נמצאו ממצאי שטח המעידים על זיהום בוצע לאחר העמקה של BH-12	34	130	164
BH- 15	18/10/21		54	138	192
BH- 16	18/10/21	מקור	1283	1168	2451
BL-3	2/11/21	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	22	105	127
BH- 17	18/10/21		16	12	28
BH- 18	18/10/21		ND	14	14
BH- 19	18/10/21		13	ND	13
BH- 20	18/10/21	מקור	164	197	361
BL-4	2/11/21	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	ND	77	77
BH- 21	18/10/21		31	20	51
BH- 22	18/10/21		ND	ND	ND
BH- 23	18/10/21		16	23	39
BH- 24	18/10/21		ND	ND	ND
BH- 25	18/10/21		25	71	96
BH- 26	18/10/21		ND	10	10
Bi-1	19/10/21		75	85	160
Bi-2	19/10/21		ND	12	12
Bi-3	19/10/21		ND	ND	ND
Bi-4	19/10/21		84	83	167
Bi-5	19/10/21		79	69	148
Bi-6	19/10/21	מקור	487	491	978
BS-7	5/12/21	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	21	35	56
Bi-7	19/10/21		94	95	189
Bi-8	19/10/21		63	61	124
Bi-9	19/10/21		ND	ND	ND
Bi-10	19/10/21	מקור	229	239	468
BS-8	5/12/21	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	13	17	30

; **מעבדה:** בקטוכם; **ND:** לא התגלה; **>** : קטן מסף כימות

			DRO	ORO	DRO+ORO
VSL/TIER 1 RES A <6			350	350	350
תאור דגימה	תאריך דיגום	-> יחידת מידה הערות/הסבר	MG/KG	MG/KG	MG/KG
BG-1	14/10/21	מקור לאחר חפירה והעמקה	1501	1176	2677
BG-2	14/10/21		1807	1279	3086
BY-3	1/2/22		ND	ND	ND
BG-3	14/10/21	מקור לאחר חפירה והעמקה	2075	1455	3530
BG-4	14/10/21		1526	1233	2759
BY-1	1/2/22		ND	ND	ND
BG-5	14/10/21	מקור לאחר חפירה והעמקה	1272	1522	2794
BG-6	14/10/21		1587	1085	2672
BY-9	1/2/22		ND	ND	ND
BJ-1	21/10/21		179	111	290
BJ-2	21/10/21	מקור	408	311	719
BY-4	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	19	51	32
BJ-3	21/10/21	מקור	670	511	1181
BY-5	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	ND	ND	ND
BJ-4	21/10/21		76	61	137
BJ-5	21/10/21		40	13	53
BJ-6	21/10/21		14	10	24
BU-1	5/1/22		19	65	46
BU-2	5/1/22	ראו הערה מטה	250	425	175
BU-3	5/1/22		460	780	320
BU-4	5/1/22		15	15	ND
BU-5	5/1/22	מקור	437	738	301
BY-7	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	ND	ND	ND
BU-6	5/1/22		ND	ND	ND
BU-7	5/1/22	מקור	750	2070	1320
BY-11	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	ND	ND	ND
BU-8	5/1/22	מקור	1095	2910	1815
BY-8	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	80	127	47
BU-9	5/1/22		17	31	14
BU-10	5/1/22		22	41	19
BU-11	5/1/22	מקור	503	862	359
BY-12	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	19	64	45
BU-12	5/1/22	מקור	1736	2945	1209
BY-6	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	18	48	30
BU-13	5/1/22		17	28	11
BU-14	5/1/22		42	67	25
BU-15	5/1/22		13	13	ND
BY-1	1/2/22		ND	ND	ND
BY-2	1/2/22		30	43	13
BY-5	1/2/22		ND	ND	ND
BY-10	1/2/22		19	53	34
BY-13	1/2/22		ND	ND	ND
BY-14	1/2/22		108	156	48

; **מעבדה:** בקטוכם; **ND:** לא התגלה; **<** : קטן מסף כימות

			DRO	ORO	DRO+ORO
VSL/TIER 1 RES A <6			350	350	350
תאור דגימה	תאריך דיגום	-> יחידת מידה	MG/KG	MG/KG	MG/KG
		הערות/הסבר			
BP-1	23/11/21		23	37	60
BP-2	23/11/21		12	91	103
BP-3	23/11/21		ND	ND	ND
BP-4	23/11/21		ND	25	25
BP-5	23/11/21		ND	ND	ND
BP-6	23/11/21		ND	39	39
BP-7	23/11/21		ND	ND	ND
BP-8	23/11/21		30	66	96
BP-9	23/11/21		ND	ND	ND
BP-10	23/11/21		ND	ND	ND
BS-1	5/12/21		14	18	32
BS-2	5/12/21		29	ND	29
BS-3	5/12/21		21	24	45
BS-4	5/12/21		21	19	40
BS-5	5/12/21		21	26	47
BS-7	5/12/21		21	35	56
BS-9	5/12/21		20	30	50
BS-10	5/12/21		21	21	42

מעבדה: בקטוכם; **ND:** לא התגלה; **>** : קטן מסף כימות

TPH נמצאו דוגמאות העולות על ערך הסף TIER 1 מגורים - דוגמאות BG 1-6, BH-16, BH-20, BI-6, BI-10 , BU-5, BU-7, BU-8, BU-11, BU-12 עד לערך של 3530 מ"ג/ק"ג TPH. בעקבות כך בוצעה חפירה העמקה בנקודות ודיגום מחדש. כלל הדיגומים החוזרים נמצאו ללא ממצאים חורגים מערכי הסף . שאר הדוגמאות הינם בריכוזים נמוכים מערך הסף או מסף הכימות של שיטת הבדיקה.

הערות :
- דוגמאות BU-2+ BU-3 ממוקמות בסמוך לרחוב רחוב שי עגנון ואינן ניתנות לחפירה דרומה והורדה של המצוק וזאת מחשש לקריסה של המדרכה והתשתיות של רחוב שי עגנון.
- דוגמאות מנק' BH-14 ו BH-12 לא הועברו לאנליזה עקב ממצאי שדה ויזואליים המעידים על זיהום, נק' אלו נחפרו ונדגמו במסגרת יום דיגום BL (BL-1, BL-2)

טבלה - 3ממצאי מעבדה, מתכות,דיגום מוודא קרקעית תוואי תשתיות חוץ

Test	VSL/TIER 1 RES A <6	תיאור דגימה תאריך דיגום יחידת מידה	Bi6 19-Oct-21	Bi10 19-Oct-21	BP-9 23-Nov-21
Aluminum	77999.10	MG/KG	35612.4	49240	8302.93
Antimony	31.29	MG/KG	3.072	<3.000	<3
Arsenic, Inorganic	16.00	MG/KG	<5.000	6.28	<5
Barium	15557.02	MG/KG	171.862	207.778	40.128
Beryllium and compounds	156.21	MG/KG	1.06	1.118	0.304
Boron And Borates Only	1231.54	MG/KG	5.973	5.877	<3
Calcium		MG/KG	33702.4	34326.3	46397.1
Chromium, Total	NA	MG/KG	66.7	66.289	17.355
Cobalt	23.45	MG/KG	15.711	17.319	4.632
Copper	3128.57	MG/KG	22.973	24.054	7.576
Iron	10164.80	MG/KG	33320.9	45361.8	9968.06
Lead	40.00	MG/KG	<1.000	<1.000	3.635
Lithium	156.43	MG/KG	28.237	30.216	8.486
Magnesium		MG/KG	9377.51	9651.27	1663.06
Manganese	1864.80	MG/KG	678.406	979.672	228.906
Nickel	528.14	MG/KG	37.141	39.255	15.331
Phosphorus		MG/KG	488.342	457.996	246.351
Potassium		MG/KG	2550.31	2657.36	907.45
Silicon		MG/KG	786.901	688.636	412.334
Sodium		MG/KG	2580.73	2307.59	471.943
Strontium, Stable	46928.57	MG/KG	285.916		174.831
Sulfur		MG/KG	93.263	97.86	36.593
Titanium		MG/KG	847.056	1009.37	209.012
Tungsten	62.57	MG/KG	6.509	5.319	<5
Vanadium	389.95	MG/KG	64.722	66.849	21.824
Zinc	23464.29	MG/KG	50.08	52.131	28.339

מעבדה: בקטוכם; **ND:** לא התגלה; **LOQ:** סף כימות; **> :** קטן מסף כימות

<u>מתכות-</u> בכל הדוגמאות שנשלחו לאנליזה, הריכוזים אשר התקבלו נמוכים מערך הסף או מסף הכימות של שיטת הבדיקה. לא נמדדו כלל ריכוזים מעל ערך הסף TIER 1 מגורים

טבלה 4 - ממצאי מעבדה , VOCs/SVOCs ,קרקעית תוואי תשתיות חוץ

Test			SVOC												VOC													
חומרים			1,1' Biphenyl	Acenaphthene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(k)fluoranthene	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Chrysene	Fluoranthene	Fluorene	Methylnaphthalene, 2-	Pyrene	Total SVOC's (target list)	Acetone	Benzene	Cumene (Isopropylbenzene)	Ethylbenzene	Naphthalene	n-Butylbenzene	Propyl benzene	sec-Butylbenzene	Toluene	Trimethylbenzene, 1,2,4-	Trimethylbenzene, 1,3,5-	Xylenes	Total VOC (list target)	Total VOC LIST CONCERN
VSL/TIER 1 RES A <6			2.33	19.74	0.71	1.66	0.49	49.01	37.35	327.74	2390.98	15.54	32.59	7.34		174.3	0.45	50.43	7.12	0.14	19.38	48.55	26.48	90.95	16.29	17.90	49.70		
תאור דגימה	תאריך דיגום	-> יחידת מידה הסבר	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg	Mg/kg
BG-1	14/10/21	מקור	**0.35**	**0.53**	**0.46**	**0.15**	ND	ND	ND	**0.3**	**0.19**	**0.77**	**5.59**	**0.73**	**9.07**	ND	**0.04**	**0.08**	**0.08**	0.72	0.08	0.08	0.1	ND	0.12	0.08	0.2	1.58	0.84
BG-2	14/10/21	מקור	**0.34**	**0.62**	**0.54**	**0.11**	ND	ND	ND	**0.22**	**0.18**	**0.75**	**7.88**	**0.7**	**11.34**	ND	ND	ND	ND	0.533	ND	0.1	ND	ND	0.133	0.133	0.3	1.2	0.533
BG-3	14/10/21	מקור	**0.31**	**0.49**	**0.41**	**0.09**	ND	ND	ND	**0.18**	**0.14**	**0.68**	**6.48**	**0.54**	**9.32**	ND	**0.056**	**0.074**	**0.093**	0.815	0.074	0.093	0.093	ND	0.352	0.148	0.278	2.07	0.964
BY-1	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BY-3	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bi-8	19/10/21	מקור	ND	ND	ND	**0.06**	ND	ND	ND	**0.06**	ND	ND	**0.21**	**0.06**	**0.39**	ND	ND	ND	ND	0.226	ND	0.036	ND	0.024	0.06	0.048	0.024	0.42	0.226
BU-15	5/1/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.661	ND
Bi-10	19/10/21	מקור	<LOQ [0.05]	**0.04**	**0.04**	**0.08**	ND	ND	ND	**0.11**	ND	**0.04**	**0.4**	**0.08**	**0.83**	ND	ND	ND	ND	0.314	0.029	0.043	ND	0.029	0.071	0.057	0.029	0.57	0.314
BS-8	6/1/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BJ-1	21/10/21	מקור	<LOQ [0.05]	**0.11**	**0.09**	**0.08**	0.04	ND	ND	**0.22**	**0.05**	**0.07**	**0.43**	**0.22**	**1.35**	ND	**0.038**	ND	ND	0.558	ND	0.058	ND	ND	0.096	ND	0.038	0.79	0.596
BJ-2	21/10/21	מקור	<LOQ [0.05]	**0.06**	**0.06**	**0.1**	ND	ND	ND	**0.12**	**0.03**	**0.06**	**0.36**	**0.15**	**0.98**	ND	**0.056**	ND	0.222	1.426	0.056	0.074	ND	0.056	0.167	ND	0.111	2.167	1.704
BJ-3	21/10/21	מקור	**0.13**	**0.24**	**0.2**	**0.2**	**0.07**	**0.05**	ND	**0.4**	**0.12**	**0.25**	**3.32**	**0.52**	**5.5**	ND	**0.074**	ND	0.185	1.981	0.074	0.093	0.167	ND	0.185	ND	0.204	2.963	2.24
BY-4	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BY-5	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BU-3	5/1/22	ראו הערה מטה	0.16	0.33	0.37	0.28	ND	0.07	ND	0.54	0.32	0.45	11.4	0.98	14.9	ND	ND	ND	0.048	0.643	ND	0.024	0.179	0.036	0.274	0.048	0.214	1.464	12.80
BU-11	5/1/22	מקור	0.23	0.46	0.49	0.49	ND	ND	ND	0.51	0.3	0.54	9.5	0.88	13.4	0.17	ND	ND	0.1	1.475	0.063	0.088	ND	0.025	1.175	0.263	0.463	3.825	1.575
BY-12	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

BU-12	5/1/22	מקור	0.11	0.23	0.24	0.37	ND	0.03	ND	0.36	0.17	0.33	3.94	0.62	6.4	0.393	ND	ND	0.125	2.321	0.071	0.089	ND	0.232	1.429	0.304	0.911	5.875	2.446
BY-6	1/2/22	לאחר חפירה והעמקה בנקודה	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bi-6	19/10/21		ND	ND	ND	**0.04**	ND	ND	ND	**0.09**	ND	ND	ND	**0.08**	**0.21**	ND	ND	ND	ND	0.094	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.094	0.094
Bi-7	19/10/21		ND	ND	ND	**0.04**	ND	ND	ND	**0.07**	ND	ND	ND	**0.06**	**0.17**	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BP-9	23/11/21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BS-2	5/12/21		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BY-2	1/2/22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BU-4	5/1/22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	0.021	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.104	0.021
BY-7	1/2/22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BY-8	1/2/22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BY-9	1/2/22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BY-10	1/2/22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BY-11	1/2/22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BY-13	1/2/22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BY-14	1/2/22		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

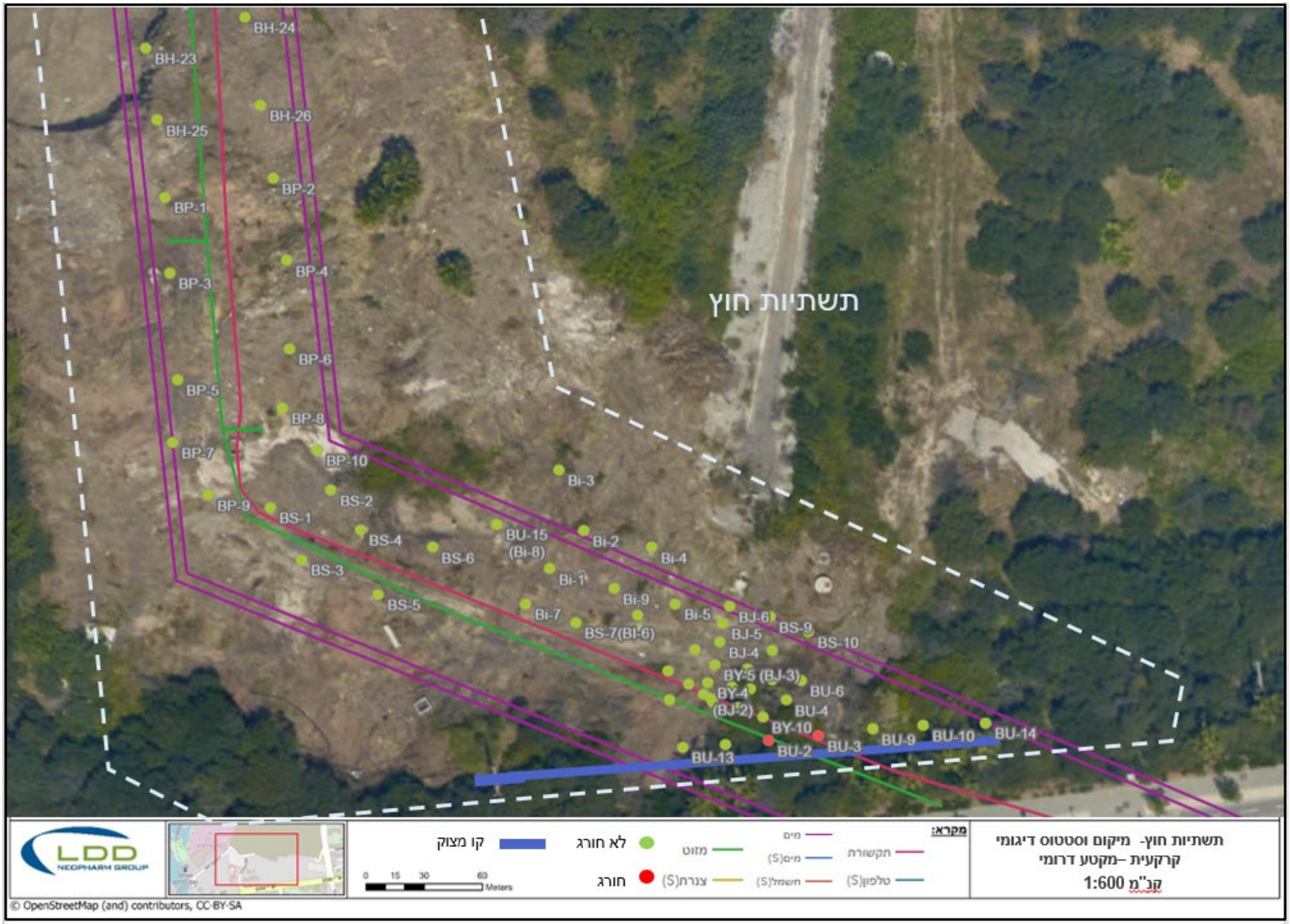
מעבדה: בקטוכם; **ND:** לא התגלה; **LOQ:** סף כימות; **>** : קטן מסף כימות **מודגש** : מעל סף הכימות

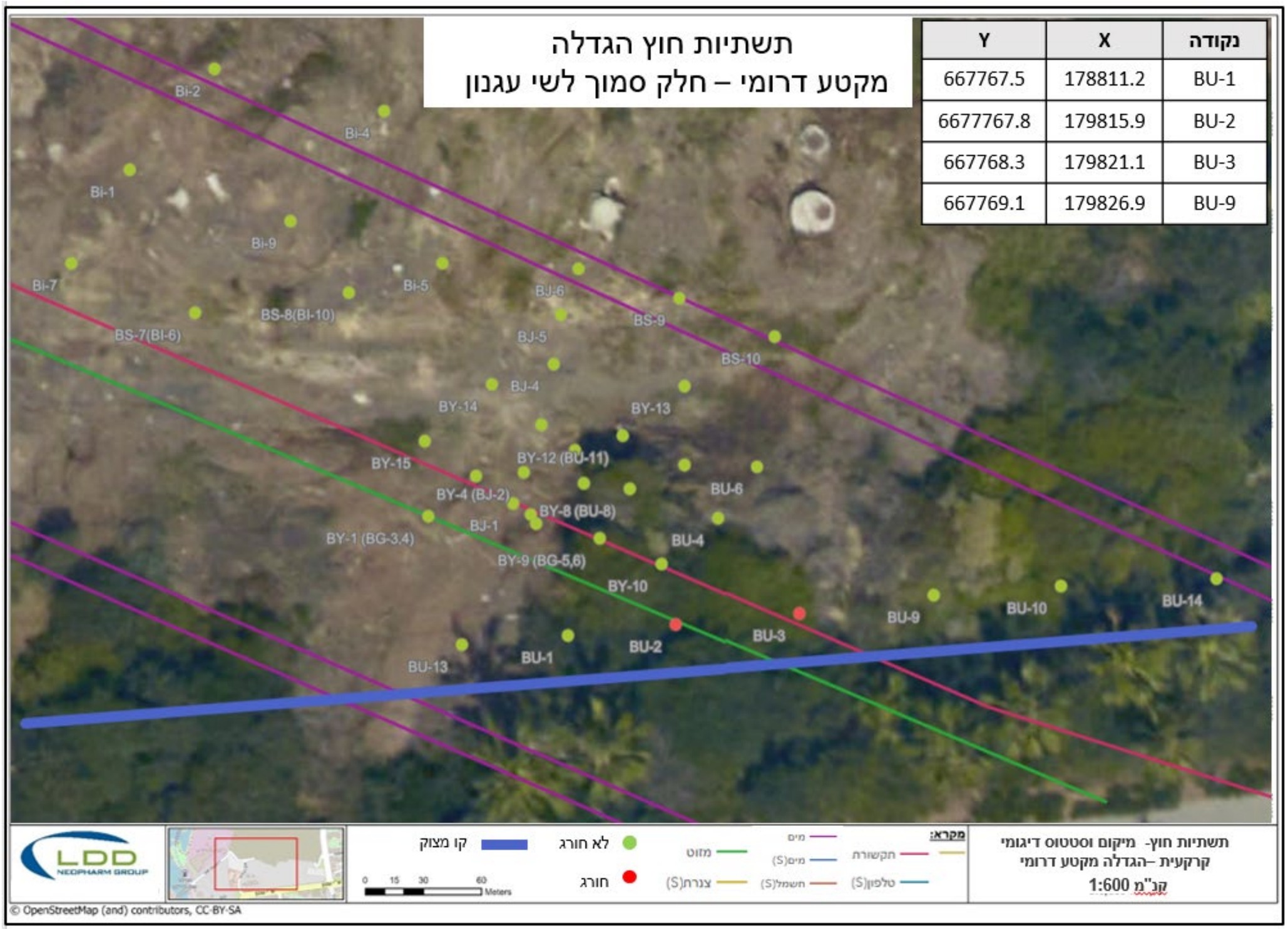
VOC/SVOC- נמצאו דוגמאות העולות על ערך הסף TIER 1 מגורים - דוגמאות BG 1-3, BI-8, BI-10, BH-20 BJ 1-3, BU-12, BU-11 בחומר מסוג נפטלן . בעקבות כך בוצעה חפירה העמקה בנקודות ודיגום מחדש. הדיגומים החוזרים נמצאו ללא ממצאים חורגים מערכי הסף .
שאר הדוגמאות הינם בריכוזים נמוכים מערך הסף או מסף הכימות של שיטת הבדיקה.

הערות :
- דוגמאות BU-2 ו BU-3 ממוקמות בסמוך לרחוב רחוב שי עגנון ואינן ניתנות לחפירה דרומה והורדה של המצוק וזאת מחשש לקריסה של המדרכה והתשתיות של רחוב שי עגנון.

תרשים 4- מיקום וסטטוס דגימות חלק צפוני תשתיות חוץ

תרשים 5- מיקום וסטטוס דגימות חלק דרומי תשתיות חוץ





נקודה	X	Y
BU-1	178811.2	667767.5
BU-2	179815.9	6677767.8
BU-3	179821.1	667768.3
BU-9	179826.9	667769.1

3. סיכום ממצאי דיגום קרקעית תשתיות

TPH- נמצאו מספר נקודות בעלות ערכים מעל ערך הסף TIER 1 כלל נקודות אלו נחפרו הועמקו ונדגמו בחדש

VOC/SVOC- נמצאו מספר נקודות בעלות ערכים מעל ערך הסף TIER 1 כלל נקודות אלו נחפרו הועמקו ונדגמו בחדש.

מתכות- בכל הדוגמאות **לא התקבלו** ערכים מעל ערך הסף.

על פי תוצאות המעבדה אשר בוצעו בסיום סקר ווידוא הניקיון בתום החפירות והעמקות, לא אותרו ריכוזים החורגים מערכי הסף וזאת מלבד נקודות BU-2,BU-3 אשר ממוקמות על המצוק הסמוך לרחוב שי עגנון בעומקים של כ2 מ' ומטה וכפי שמתואר בתרשים מס' 6. אזור זה לא ניתן לחפירה דרומה עקב חשש להתמוטטות המצוק,המדרכה, תשתיות שי עגנון והגעה לגבול שטח אזור העבודה ולכן אזור זה לא נחפר דרומה.
מומלץ לסמן אזור זה (BU-2, BU-3) בתב"ע, ובמידת הצורך לטפל באזור הנ"ל כחלק מהפיתוח העתידי של רחוב שי עגנון במידה ויהיה.

נספחים

נספח א'- תמונות

VOLVO
EC380EL

נספח ב'- תעודות מעבדה, טפסי שרשרת

נספח ג'- טפסי שטח

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

פרטים כלליים:	דיגום קרקע ~~[illegible]~~ זקי נקי (אחמד קי אחמד)
שם הפרויקט:	EJE-5 ד' שם הדוגם: אלון ל'
שם האתר:	שלה 23 - תש"ג תאריך: 14/10/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	BG-1		כפות	חרסית חום אפור	יבש	37.1				
	BG-2					48.0				
	BG-3					177.7				
	BG-4					[illegible]	18.3			
	BG-5					2.3				
	BG-6					17.8				

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

** הערות: אמליות, פיצלים/חזרות, שיטת דיגום כמקרה שאינה מחיקה ישירה וכו'.

[illegible] www.ldetech.com info@ldetech.com

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

פרטים כלליים:	וי"ז ניקיון קרקעית תשתית דו מנוף (חשמל רוח) יום 7
שם הפרויקט:	EGK - S.D **שם הדוגם:** אלון ניר
שם האתר:	שדה זק - תל **תאריך:** 18/10/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	BH-1	6מ*	שטח	חרסית וחול	רטוב	0			8:00	
	BH-2			חול		0				
	BH-3			חול חרסית שברי		0				
	BH-4			חול		0				
	BH-5			חול וחרסית		0				
	6			חול ושברים		0				
	7			חול		0				
	8			חול		0				
	9			חול בהב וחרסית		0				
	10			חול בהב וחרסית		0.3				
	11			חול וחרסית		0				
לא נשלח לאנליזה	12			חרסית ומעט חול		24.6				
	13			חרסית		0				
לא נשלח לאנליזה	14			מעט חול		54.9				
	15			חול ושברים		0				
	16			חול וחרסית		8.6				
	17			חרסית		0.3				
	18			חרסית		0.5				
	19			חרסית		0.6				
	20			חול ושברים		1.2				
	21			חרסית		0				
	22			חול וחרסית		0				
	23			חרסית		0				
	24			חרסית		0				
	25			חרסית		0				
	26		V	חרסית	V	0				

* 6מ' - עד השטח (כ- 30 מ')

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

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

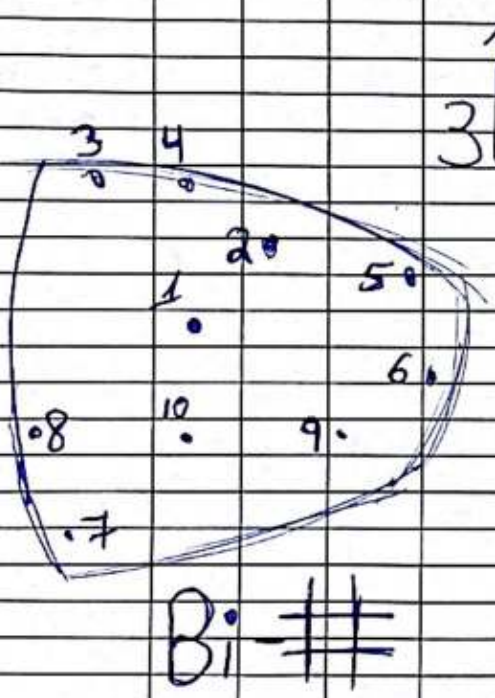
Scanned with CamScanner

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

פרטים כלליים:	דיגום קרקע מים מבחי קרקעית תוף
שם הפרויקט:	E5C - ס.ד
שם האתר:	ג'ת - תל
שם הדוגם:	אלון ק.ו
תאריך:	19/10/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
קידוח	Bi-1	4*	גרזן	מילוי כחמ	לח/רוי	3.6				TPH
קרקעית	Bi-2					4.3				TPH
קרקעית	Bi-3					0.6				TPH
דופן	4					0.6				TPH
דופן	5					2.7				TPH
דופן	6		מילוי			81.5				VOC+SVOC + TPH+מכ
דופן	7		מילוי			15.0				VOC +SVOC + TPH
דופן	8		מילוי			45.0				VOC +SVOC +TPH
קרקעית	9					2.9				TPH
קרקעית	10		מילוי			84.4				VOC+SVOC + TPH+מכ



* 4 מ' מעל פני הקרקע, באזורים כלליי כ- 9-10 מ' מפני השטח במיקום.

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

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

Scanned with CamScanner

LDD
NEOPHARM GROUP

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

פרטים כלליים: דיגום בתוואי בדרום קיבוץ יזרעאל - יום ב' (הסגר)	
שם הפרויקט: כ.י. 5-56	**שם הדוגם:** אלון שלם
שם האתר: שקה קק 1	**תאריך:** 21/10/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	BJ-1	6	גרזן	חרסית		33.9				
	BJ-2					25.7	24.0			
	BJ-3					38.3				
	BJ-4					5.3				
	BJ-5					3.9				
	BJ-6		↓			4.0				

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

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

Scanned with CamScanner

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

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

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
BH-12 *	BL-1					0.0				
BH-14 *	BL-2					0.7				
BH-16 *	BL-3					0.0				
BH-20 *	BL-4					0.0				

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

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

Scanned with CamScanner

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

פרטים כלליים:	
שם הפרויקט:	שם הדוגם:
שם האתר:	תאריך: 23/11/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	BP-1			חול כהה	קרן	0.0				
	BP-2			חול כהה		0.6				
	BP-3			חול		0				
	BP-4			חול		0.0				
	BP-5			חול כהה חלוקי		0.6				
	BP-6			חול כהה		0				
	BP-7			חול		0.0				
	BP-8			חול כהה		0.6				
	BP-9			חול		0.1				שלוים ומתכות
	BP-10			חול כהה		0.6				

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

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

Scanned with CamScanner

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

פרטים כלליים:	שדה וולידיא שיירון קידוחי בשיטת תוף - השלמת קידוח קודמת
שם הפרויקט:	ESC-5.1
שם הדוגם:	אלון ו'
תאריך:	5/12/21
שם האתר:	שדה זך - ESC

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	BS-1		בוכנה		לח	0.9				TPH
	BS-2					1.1				TPH
	BS-3					0.5				TPH
	BS-4					0.7	0.7			TPH
	BS-5					0.9				TPH
	BS-6					0.7				TPH
	BS-7					0.5				TPH
	BS-8					0.7				TPH
	BS-9					0.8				TPH
	BS-10		↓	↓	↓	0.5				TPH

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

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

Scanned with CamScanner

LDD
NEOPHARM GROUP

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

פרטים כלליים:	דיגום קונדיטו עשת"ן חול - מיכון נגד מלון - לקיחת תמיסת מחוקלת
שם הפרויקט:	E5C - 5.D
שם הדוגם:	שלום לוי
שם האתר:	שדה בה - חצו
תאריך:	05/08/22

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	BU-1	5	מגל	חרסית	יבש	0				
	BU-2				לח	18.5				
	BU-3				לח	31.1				
	BU-4				לח	50.7				
	BU-5				לח	8.3				
	BU-6				לח	0				
	BU-7				לח	2.4				
	BU-8				רווי	0				
	BU-9				רווי	[illegible]	0			
	BU-10				רווי	0				
	BU-11				רווי	101.8				
	BU-12		↓	↓	רווי	1589				
	BS-8	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0				[illegible] BS
	BU-13		מגל	חרסית	יבש	0				קידוח נוסף
	BU-14		↓	↓	חדישה	0				קידוח נוסף
	BU-15		↓	↓	חדישה	0				קידוח BU-8

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

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

Scanned with CamScanner

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

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

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רטוב	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	BY-1	5-6				0				
	BY-2					0				
	BY-3					0.2	0			
	BY-4					0				
	BY-5					0				
	6					0	0			
	7					0				
	8					0				
	9					0.3				
	10					0.1				
	11					0.3	0.2			
	12					0				
	13					0.4				
	14					0				
	15									

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' גונן 10 ת.ד. 7063 פתח תקוה 4917001
Email: office@lddtech.com טל: www.lddtech.com פקס: 03-9265984 03-9265975

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

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

פרטים כלליים:	השלמת שלושת	VOC/SVOC	קדימה BS-8
שם הפרויקט:	ESC-5.D	**שם הדוגם:**	שלום לוי
שם האתר:	שקה קק – תל	**תאריך:**	22/05/22

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	BS-8		דגימת ידני	חול	לח	0.7				השלמת שלושת VOC/SVOC
↑	לקדימה									
חפרתן	BS-8									TPH תקין
										מקיים BS.

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

תאריך עדכון: 6.4.2021

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) כע"מ רח' נונן 50 ת.ד. 7063 פתח תקוה 4917001
Email: office@lddtech.com טל: 03-9265979 פקס: 03-9265984 www.lddtech.com

Scanned with CamScanner

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

תעודת בדיקה מס: 837688

Final Report

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

הזמנת עבודה:	**D141021-0043-1**	**אתר דיגום:**	**ESC S.D**
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	**מועד הגעת הדגימות**	14/10/2021 13:40:00
נדגם ע"י	אלון לויט		

תיאור הדוגמה: קרקע- BG-1 **מספר הדוגמה:** **1260711**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 14/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	0.35		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	5.59		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	0.53		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	0.46		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	0.15		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	0.30		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	0.19		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	0.77		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)

(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Di-n-octylphthalate
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		0.73	1/Pyrene
			mg/kg		973.73	1/Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		9.07	1/Total SVOC's
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					**VOC**
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1 Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		0.120	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		0.080	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		0.040	1/Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		0.080	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		0.080	1/Isopropylbenzene

	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		0.720	1/Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		0.080	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		0.080	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		0.100	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
			mg/kg		1.580	1/Total VOC (list target)
			mg/kg		32.380	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		0.200	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		1501	Total DRO
		<10	mg/kg	X≤ 350	**2677**	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		1176	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע- BG-2 **מספר הדוגמה:** **1260921**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 14/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	0.34		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	7.88		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	0.62		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	0.54		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	0.11		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	0.22		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	0.18		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	0.75		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	0.70		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	1029.95		mg/kg			
1/Total SVOC's	11.34		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		0.133	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		0.133	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		0.533	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		0.100	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		1.200	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		10.060	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		0.300	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		1807	Total DRO
		<10	mg/kg	X≤ 350	**3086**	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		1279	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע- BG-3 **מספר הדוגמה:** **1260922**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 14/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	0.31		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	6.48		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	0.49		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	0.41		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	0.09		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	0.18		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	0.14		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	0.68		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	0.54		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	884.16		mg/kg			
1/Total SVOC's	9.32		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		0.352	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		0.148	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		0.056	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		0.093	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		0.074	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		0.815	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		0.074	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		0.093	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		0.093	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		2.070	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		27.830	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

1/Xylene total	0.278		mg/kg	0.02	CAS #: 1330-20-7	(1)
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	2075		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**3530**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	1455		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BG-4 **מספר הדוגמה:** **1260923**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 14/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	1526		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**2759**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	1233		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BG-5 **מספר הדוגמה:** **1260924**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 14/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	1272		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**2794**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	1522		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BG-6 **מספר הדוגמה:** **1260925**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 14/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	1587		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**2672**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	1085		mg/kg	<10		

הערות

התוצאות נמסרו כהערכה כמותית מאחר והחומרים שהתגלו בדוגמה נמצאו ברמה מעל לעקום הכיול.

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

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

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

תעודת בדיקה מס: 839307

Final Report

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

הזמנת עבודה: D191021-0094 **אתר דיגום:** ESC-SD

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 19/10/2021 17:45:00

נדגם ע"י אלון לויט

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 1 **מספר הדוגמה:** 1263576

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	52		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	107	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	55		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 2 **מספר הדוגמה:** 1263659

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	104		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	231	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	127		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 3 **מספר הדוגמה:** 1263660

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	24		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	24	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 4 **מספר הדוגמה:** **1263661**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	26		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	57	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	31		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 5 **מספר הדוגמה:** **1263662**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	26		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	51	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	25		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 6 **מספר הדוגמה:** **1263663**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	70		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	210	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	140		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 7 **מספר הדוגמה:** **1263664**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	11	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	11		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 8 **מספר הדוגמה:** **1263665**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	15		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	39	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	24		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 9 **מספר הדוגמה:** **1263666**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	Not Detected	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 10 **מספר הדוגמה:** **1263667**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	148		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	278	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	130		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 11 **מספר הדוגמה:** **1263668**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	22		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	96	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	74		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 13 **מספר הדוגמה:** **1263669**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	Not Detected	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 15 **מספר הדוגמה:** **1263670**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	54		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	192	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	138		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 16 **מספר הדוגמה:** **1263671**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	1283		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**2451**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	1168		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 17 **מספר הדוגמה:** **1263672**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	16		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	28	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	12		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 18 **מספר הדוגמה:** **1263673**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	14	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	14		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 19 **מספר הדוגמה:** **1263674**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	13		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	13	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 20 **מספר הדוגמה:** **1263675**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	164		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**361**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	197		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 21 **מספר הדוגמה:** **1263676**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	31		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	51	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	20		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 22 **מספר הדוגמה:** **1263677**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	Not Detected	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 23 **מספר הדוגמה:** **1263678**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	16		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	39	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	23		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 24 **מספר הדוגמה:** **1263679**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	Not Detected	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 25 **מספר הדוגמה:** **1263680**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	25		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	96	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	71		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע- BH- 26 **מספר הדוגמה:** **1263681**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 18/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	10	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	10		mg/kg	<10		

הערות

התוצאות נמסרו כהערכה כמותית מאחר והחומרים שהתגלו בדוגמה נמצאו ברמה מעל לעקום הכיול.

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

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

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

תעודת בדיקה מס: 839525

Final Report

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

הזמנת עבודה: D191021-0094-1 **אתר דיגום:** שדה דב

מס' טופס הנטילה **מועד הגעת הדגימות** 19/10/2021 17:45:00

נדגם ע"י אלון לויט

תיאור הדוגמה: קרקע Bi1 **מספר הדוגמה:** 1263575

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	75		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	160	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	85		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע Bi2 **מספר הדוגמה:** 1263717

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	12	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	12		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע Bi3 **מספר הדוגמה:** 1263718

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	Not Detected	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע Bi4 **מספר הדוגמה:** **1263719**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	84		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	167	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	83		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע Bi5 **מספר הדוגמה:** **1263720**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	79		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	148	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	69		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע Bi6 **מספר הדוגמה:** **1263721**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL	74.90		%		SM 2540EB	(1)
סריקת מתכות -ICP SOIL בקרקעות					EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	(1)
כסף (Ag)/1	<1.000	X≤ 189	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-22-4	(1)
אלומניום (Al)/1	35612.400		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7429-90-5	(1)
ארסן (As)/1	<5.000	X≤ 16	mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-38-2	(1)
בורון (B)/2	5.973		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-42-8	(1)
באריום (Ba)/1	171.862		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-39-3	(1)
בריליום (Be)/1	1.060		mg/kg dry substance	<0.1	CAS #: 7440-41-7	(1)
סידן (Ca)/4	33702.400		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-70-2	(1)
קדמיום (Cd)/2	<2.000	X≤ 68.3	mg/kg dry substance	<2	CAS #: 7440-43-9	(1)
קובלט (Co)/1	15.711		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-48-4	(1)
כרום (Cr)/1	66.700	X≤ 114029	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-47-3	(1)
נחושת (Cu)/2	22.973	X≤ 3040	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-50-8	(1)
ברזל (Fe)/2	33320.900		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-89-6	(1)
כספית (Hg)/1	<1.000	X≤ 5.36	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-97-6	(1)
אשלגן (K)/3	2550.310		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-09-7	(1)
ליתיום (Li)/2	28.237		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-93-2	(1)
מגנזיום (Mg)/1	9377.510		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7439-95-4	(1)
מנגן (Mn)/1	678.406	X≤ 1800	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-96-5	(1)
מוליבדן (Mo)/1	<1.000		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-98-7	(1)
נתרן (Na)/1	2580.730		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-23-5	(1)
ניקל (Ni)/1	37.141	X≤ 294	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-02-0	(1)
זרחן (P)/2	488.342		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7723-14-0	(1)
עופרת (Pb)/2	<1.000	X≤ 40	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-92-1	(1)
גופרית (S)/2	93.263		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7704-34-9	(1)
אנטימון (Sb)/1	3.072		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-36-0	
סלניום (Se)/1	<3.000	X≤ 11.5	mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7782-49-2	(1)
צורן (Si)/1	786.901		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-21-3	
בדיל (Sn)/1	<3.000		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-31-5	(1)
סטרונציום (Sr)/2	285.916		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-24-6	(1)
טיטניום (Ti)/1	847.056		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-32-6	

(1)	CAS #:	7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	תליום (Tl)/1
(1)	CAS #:	7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		64.722	ונדיום (V)/1
	CAS #:	7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		6.509	טונגסטן (W)/1
(1)	CAS #:	7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	50.080	אבץ (Zn)/3
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270						**SVOC**
(1)	CAS #:	92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/1,1' Biphenyl
(1)	CAS #:	95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #:	88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #:	120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #:	105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #:	51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #:	91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #:	95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorophenol
(1)	CAS #:	91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acenaphtene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Anthracene
(1)	CAS #:	56-55-3	0.02	mg/kg		0.04	1/Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #:	50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #:	205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #:	207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Benzyl Alcohol
(1)	CAS #:	111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #:	117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/6-Caprolactam
(1)	CAS #:	218-01-9	0.02	mg/kg		0.09	1/Chrysene
(1)	CAS #:	53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Di-n-butylphthalate
(1)	CAS #:	84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Diphenylamine
(1)	CAS #:	206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Fluorantene
(1)	CAS #:	86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Fluorene
(1)	CAS #:	77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #:	193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #:	78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Di-n-octylphthalate
(1)	CAS #:	87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Pentachlorophenol
(1)	CAS #:	108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Phenol
(1)	CAS #:	129-00-0	0.02	mg/kg		0.08	1/Pyrene
				mg/kg		80.05	1/Total SVOC semiquantitative
				mg/kg		0.21	1/Total SVOC's
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						**VOC**
(1)	CAS #:	630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1-Dichloroethane

	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1 Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		0.094	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		0.094	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		12.440	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)

(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		487	Total DRO
		<10	mg/kg	X≤ 350	**978**	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		491	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע Bi7 **מספר הדוגמה:** **1263722**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	0.04		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	0.07		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	0.06		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	56.85		mg/kg			
1/Total SVOC's	0.17		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		6.520	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		94	Total DRO
		<10	mg/kg	X≤ 350	189	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		95	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע Bi8 **מספר הדוגמה:** **1263723**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	0.21		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	0.06		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	0.06		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	0.06		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	55.85		mg/kg			
1/Total SVOC's	0.39		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		0.060	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		0.048	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		0.226	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		0.036	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		0.024	1/Toluene
				mg/kg		0.420	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		8.800	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

1/Xylene total	0.024		mg/kg	0.02	CAS #: 1330-20-7	(1)
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	63		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	124	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	61		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע Bi9 **מספר הדוגמה:** **1263724**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	Not Detected	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע Bi10 **מספר הדוגמה:** **1263725**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL	74.83		%		SM 2540EB	(1)
סריקת מתכות -ICP SOIL בקרקעות					EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	(1)
כסף (Ag)/1	<1.000	X≤ 189	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-22-4	(1)
אלומניום (Al)/1	49240.000		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7429-90-5	(1)
ארסן (As)/1	6.280	X≤ 16	mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-38-2	(1)
בורון (B)/2	5.877		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-42-8	(1)
באריום (Ba)/1	207.778		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-39-3	(1)
בריליום (Be)/1	1.118		mg/kg dry substance	<0.1	CAS #: 7440-41-7	(1)
סידן (Ca)/4	34326.300		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-70-2	(1)
קדמיום (Cd)/2	<2.000	X≤ 68.3	mg/kg dry substance	<2	CAS #: 7440-43-9	(1)
קובלט (Co)/1	17.319		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-48-4	(1)
כרום (Cr)/1	66.289	X≤ 114029	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-47-3	(1)
נחושת (Cu)/2	24.054	X≤ 3040	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-50-8	(1)
ברזל (Fe)/1	45361.800		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-89-6	(1)
כספית (Hg)/1	<1.000	X≤ 5.36	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-97-6	(1)
אשלגן (K)/3	2657.360		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-09-7	(1)
ליתיום (Li)/2	30.216		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-93-2	(1)
מגנזיום (Mg)/1	9651.270		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7439-95-4	(1)
מנגן (Mn)/1	979.672	X≤ 1800	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-96-5	(1)
מוליבדן (Mo)/1	<1.000		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-98-7	(1)
נתרן (Na)/1	2307.590		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-23-5	(1)
ניקל (Ni)/1	39.255	X≤ 294	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-02-0	(1)
זרחן (P)/2	457.996		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7723-14-0	(1)
עופרת (Pb)/2	<1.000	X≤ 40	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-92-1	(1)
גופרית (S)/2	97.860		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7704-34-9	(1)
אנטימון (Sb)/1	<3.000		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-36-0	
סלניום (Se)/1	<3.000	X≤ 11.5	mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7782-49-2	(1)
צורן (Si)/1	688.636		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-21-3	
בדיל (Sn)/1	<3.000		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-31-5	(1)
טיטניום (Ti)/1	1009.370		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-32-6	
תליום (Tl)/1	<1.000		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-28-0	(1)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		66.849	ונדיום (V)/1
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		5.319	טונגסטן (W)/1
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	52.131	אבץ (Zn)/3
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					**SVOC**
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		<LOQ [0.05]	1/1,1' Biphenyl
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		0.40	1/2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		0.04	1/Acenaphtene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		0.04	1/Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		0.08	1/Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/6-Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		0.11	1/Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Di-n-butylphthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		0.04	1/Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Di-n-octylphthalate
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		0.08	1/Pyrene
			mg/kg		115.00	1/Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		0.83	1/Total SVOC's
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					**VOC**
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1 Dichloroethene

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		0.071	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		0.057	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		0.314	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		0.029	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		0.043	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		0.029	1/Toluene
				mg/kg		0.570	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		12.250	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

1/Xylene total	0.029		mg/kg	0.02	CAS #: 1330-20-7	(1)
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	229		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**468**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	239		mg/kg	<10		

הערות

שדה דב -ת"א

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

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

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

תעודת בדיקה מס: 840221

Final Report

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

הזמנת עבודה:	**D211021-0044**	**אתר דיגום:**	**ESC-SD**
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	**מועד הגעת הדגימות**	21/10/2021 13:15:00
נדגם ע"י	אלון לויט		

תיאור הדוגמה: קרקע BJ-1- **מספר הדוגמה:** **1264725**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	<LOQ [0.05]		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	0.43		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	0.11		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	0.09		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	0.08		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	0.04		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	0.22		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	0.05		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	0.07		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)

(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Di-n-octylphthalate
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		0.22	1/Pyrene
			mg/kg		136.00	1/Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		1.35	1/Total SVOC's
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					**VOC**
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1 Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		0.096	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		0.038	1/Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene

	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		0.558	1/Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		0.058	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
			mg/kg		0.790	1/Total VOC (list target)
			mg/kg		8.800	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		0.038	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		179	Total DRO
		<10	mg/kg	X≤ 350	290	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		111	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע -BJ-2 **מספר הדוגמה:** **1265041**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	<LOQ [0.05]		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	0.36		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	0.06		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	0.06		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	0.10		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	0.12		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	0.03		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	0.06		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	0.15		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	102.00		mg/kg			
1/Total SVOC's	0.98		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		0.167	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		0.056	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		0.222	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		1.426	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		0.056	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		0.074	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		0.056	1/Toluene
				mg/kg		2.167	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		29.273	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		0.111	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		408	Total DRO
		<10	mg/kg	X≤ 350	**719**	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		311	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BJ-3- **מספר הדוגמה:** **1265042**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	0.13		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	3.32		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	0.24		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	0.20		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	0.20		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	0.07		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	0.05		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	0.40		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	0.12		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	0.25		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	0.52		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	306.00		mg/kg			
1/Total SVOC's	5.50		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		0.185	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		0.074	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		0.185	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		1.981	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		0.074	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		0.093	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		0.167	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		2.963	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		32.732	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

1/Xylene total	0.204		mg/kg	0.02	CAS #: 1330-20-7	(1)
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	670		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**1181**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	511		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע BJ-4- **מספר הדוגמה:** **1265043**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	76		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	137	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	61		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע BJ-5- **מספר הדוגמה:** **1265044**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	40		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	53	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	13		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע BJ-6- **מספר הדוגמה:** **1265045**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/10/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	14		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	24	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	10		mg/kg	<10		

הערות

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

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

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

תעודת בדיקה מס: 844304

Final Report

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

הזמנת עבודה: D021121-0068 **אתר דיגום:** ESC S.D

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 02/11/2021 13:00:00

נדגם ע"י אלון לויט

תיאור הדוגמה: קרקע BL-1 **מספר הדוגמה:** 1271753

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 02/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	38		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	201	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	163		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע BL-2 **מספר הדוגמה:** 1272142

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 02/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	34		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	164	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	130		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע BL-3 **מספר הדוגמה:** 1272143

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 02/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	22		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	127	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	105		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע BL-4 **מספר הדוגמה:** **1272144**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 02/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	77	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	77		mg/kg	<10		

הערות

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

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

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

תעודת בדיקה מס: 851534

Final Report

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

הזמנת עבודה: D231121-0036 **אתר דיגום:** ESC-SD

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 23/11/2021 12:45:00

נדגם ע"י אלון לויט

תיאור הדוגמה: BP-1- קרקע **מספר הדוגמה:** 1282008

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 23/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	23		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	60	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	37		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BP-2- קרקע **מספר הדוגמה:** 1282009

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 23/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	12		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	103	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	91		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BP-3- קרקע **מספר הדוגמה:** 1282010

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 23/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	Not Detected	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -BP-4 **מספר הדוגמה:** **1282011**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 23/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	25	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	25		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -BP-5 **מספר הדוגמה:** **1282012**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 23/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	Not Detected	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -BP-6 **מספר הדוגמה:** **1282013**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 23/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	39	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	39		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -BP-7 **מספר הדוגמה:** **1282014**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 23/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	Not Detected	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -BP-8 **מספר הדוגמה:** **1282015**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 23/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	30		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	96	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	66		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -BP-9 **מספר הדוגמה:** **1282016**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 23/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
חומר יבש לקרקע 1/DRY WEIGHT FOR SOIL	90.29		%		SM 2540EB	(1)
סריקת מתכות -ICP SOIL בקרקעות					EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	(1)
כסף (Ag)	<1	X≤ 189	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-22-4	(1)
אלומניום (Al)	8302.930		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7429-90-5	(1)
ארסן (As)	<5	X≤ 16	mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-38-2	(1)
בורון (B)	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-42-8	(1)
באריום (Ba)	40.128		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-39-3	(1)
בריליום (Be)	0.304		mg/kg dry substance	<0.1	CAS #: 7440-41-7	(1)
סידן (Ca)	46397.100		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-70-2	(1)
קדמיום (Cd)	<2	X≤ 68.3	mg/kg dry substance	<2	CAS #: 7440-43-9	(1)
קובלט (Co)	4.632		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-48-4	(1)
כרום (Cr)	17.355	X≤ 114029	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-47-3	(1)
נחושת (Cu)	7.576	X≤ 3040	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-50-8	(1)
ברזל (Fe)	9968.060		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-89-6	(1)
כספית (Hg)	<1	X≤ 5.36	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-97-6	(1)
אשלגן (K)	907.450		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-09-7	(1)
ליתיום (Li)	8.486		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-93-2	(1)
מגנזיום (Mg)	1663.060		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7439-95-4	(1)
מנגן (Mn)	228.906	X≤ 1800	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-96-5	(1)
מוליבדן (Mo)	<1		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-98-7	(1)
נתרן (Na)	471.943		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-23-5	(1)
ניקל (Ni)	15.331	X≤ 294	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-02-0	(1)
זרחן (P)	246.351		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7723-14-0	(1)
עופרת (Pb)	3.635	X≤ 40	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-92-1	(1)
גופרית (S)	36.593		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7704-34-9	(1)
אנטימון (Sb)	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-36-0	
סלניום (Se)	<3	X≤ 11.5	mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7782-49-2	(1)
צורן (Si)	412.334		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-21-3	
בדיל (Sn)	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-31-5	(1)
סטרונציום (Sr)	174.831		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-24-6	(1)
טיטניום (Ti)	209.012		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-32-6	

(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		21.824	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	28.339	אבץ (Zn)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8270					**SVOC**
(1)	CAS #: 92-52-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/1,1' Biphenyl
(1)	CAS #: 95-95-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4,5-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 88-06-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4,6-Trichlorophenol
(1)	CAS #: 120-83-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4-Dichlorophenol
(1)	CAS #: 105-67-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4-Dimethylphenol
(1)	CAS #: 51-28-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2,4-Dinitrophenol
(1)	CAS #: 91-58-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2-Chloronaphthalene
(1)	CAS #: 95-57-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorophenol
(1)	CAS #: 91-57-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acenaphtene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Anthracene
(1)	CAS #: 56-55-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzo(a)anthracene
(1)	CAS #: 50-32-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzo(a)pyrene
(1)	CAS #: 205-99-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzo(b)fluoranthene
(1)	CAS #: 207-08-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Benzyl Alcohol
(1)	CAS #: 111-91-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane
(1)	CAS #: 117-81-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/6-Caprolactam
(1)	CAS #: 218-01-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chrysene
(1)	CAS #: 53-70-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Di-n-butylphthalate
(1)	CAS #: 84-66-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Diphenylamine
(1)	CAS #: 206-44-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Fluorantene
(1)	CAS #: 86-73-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Fluorene
(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Di-n-octylphthalate
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Pyrene
			mg/kg		6.04	1/Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/Total SVOC's
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					**VOC**
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1-Dichloroethane

	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1 Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)

1/Vinyl chloride	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-01-4	(1)
1/Xylene total	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 1330-20-7	(1)
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	Not Detected	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -BP-10 **מספר הדוגמה:** **1282017**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 23/11/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	Not Detected	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

הערות

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

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

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

תעודת בדיקה מס: 854786

Final Report

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

הזמנת עבודה:	**D051221-0038**	**אתר דיגום:**	**ESC- S.D**
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	**מועד הגעת הדגימות**	05/12/2021 13:25:00
נדגם ע"י	אלון לוט		

תיאור הדוגמה: קרקע-BS-1 **מספר הדוגמה:** **1289421**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/12/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	14		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	32	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	18		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BS-2 **מספר הדוגמה:** **1289577**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/12/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	2.23		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

1/Xylene total	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 1330-20-7	(1)
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	29		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	29	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BS-3 **מספר הדוגמה:** **1289578**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/12/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	21		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	45	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	24		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BS-4 **מספר הדוגמה:** **1289579**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/12/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	21		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	40	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	19		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BS-5 **מספר הדוגמה:** **1289580**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/12/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	21		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	47	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	26		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BS-6 **מספר הדוגמה:** **1289581**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/12/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	20		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	41	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	21		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BS-7 **מספר הדוגמה:** **1289582**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/12/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	21		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	56	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	35		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BS-8 **מספר הדוגמה:** **1289583**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/12/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	13		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	30	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	17		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BS-9 **מספר הדוגמה:** **1289584**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/12/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	20		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	50	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	30		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BS-10 **מספר הדוגמה:** **1289585**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/12/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	21		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	42	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	21		mg/kg	<10		

הערות

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

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Boris Gil Contaminants department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

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

תעודת בדיקה מס: 865227

Final Report

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

הזמנת עבודה: D050122-0100 **אתר דיגום:** ESC-SD

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 05/01/2022 16:20:00

נדגם ע"י אלון

תיאור הדוגמה: BU-1 קרקע **מספר הדוגמה:** 1306512

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	19		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	65	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	46		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BU-2 קרקע **מספר הדוגמה:** 1306631

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	250		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**425**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	175		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BU-3 קרקע **מספר הדוגמה:** **1306632**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	0.16		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	11.40		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	0.33		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	0.37		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	0.28		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	0.07		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	0.54		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	0.32		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	0.45		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	0.98		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	749.00		mg/kg			
1/Total SVOC's	14.90		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		0.274	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		0.048	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		0.048	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		0.643	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		0.024	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		0.179	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		0.036	1/Toluene
				mg/kg		1.464	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		12.805	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		0.214	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		460	Total DRO
		<10	mg/kg	X≤ 350	**780**	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		320	Total ORO

תיאור הדוגמה: BU-4 קרקע **מספר הדוגמה:** **1306633**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	1.10		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		0.083	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		0.021	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		0.104	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		2.330	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

1/Xylene total	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 1330-20-7	(1)
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	15		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	15	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BU-5 קרקע **מספר הדוגמה:** **1306634**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	437		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**738**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	301		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BU-6 קרקע **מספר הדוגמה:** **1306635**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	Not Detected		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	Not Detected	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BU-7 קרקע **מספר הדוגמה:** **1306636**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	750		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**2070**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	1320		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BU-8 קרקע **מספר הדוגמה:** **1306637**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	1095		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**2910**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	1815		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BU-9 קרקע **מספר הדוגמה:** **1306638**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	17		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	31	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	14		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BU-10 קרקע
מספר הדוגמה: **1306639**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	22		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	41	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	19		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BU-11 קרקע **מספר הדוגמה:** **1306640**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	0.23		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	9.50		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	0.46		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	0.49		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	0.49		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	0.51		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	0.30		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	0.54		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	0.88		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	809.85		mg/kg			
1/Total SVOC's	13.40		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		1.175	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		0.263	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		0.175	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		0.100	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		1.475	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		0.063	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		0.088	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		0.025	1/Toluene
				mg/kg		3.825	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		26.294	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		0.463	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		503	Total DRO
		<10	mg/kg	X≤ 350	**862**	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		359	Total ORO

תיאור הדוגמה: BU-12 קרקע **מספר הדוגמה:** **1306641**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	0.11		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	3.94		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	0.23		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	0.24		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	0.37		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	0.03		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	0.36		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	0.17		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	0.33		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	0.62		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	479.06		mg/kg			
1/Total SVOC's	6.40		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		1.429	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		0.304	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		0.393	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		0.125	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		2.321	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		0.071	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		0.089	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		0.232	1/Toluene
				mg/kg		5.875	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		45.480	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

1/Xylene total	0.911		mg/kg	0.02	CAS #: 1330-20-7	(1)
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	1736		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**2945**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	1209		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BU-13 קרקע **מספר הדוגמה:** **1306642**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	17		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	28	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	11		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BU-14 קרקע **מספר הדוגמה:** **1306643**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	42		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	67	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	25		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: BU-15 קרקע **מספר הדוגמה:** **1306644**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 05/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	2.73		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		0.661	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		0.661	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		1.070	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

1/Xylene total	Not Detected			0.02	CAS #: 1330-20-7	(1)
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	13		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	13	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

הערות

התוצאות נמסרו כהערכה כמותית מאחר והחומרים שהתגלו בדוגמה נמצאו ברמה מעל לעקום הכיול.

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

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

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

תעודת בדיקה מס: 873339

Final Report

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

הזמנת עבודה: D010222-0045 **אתר דיגום:** ESC -S.D

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 01/02/2022 15:00:00

נדגם ע"י אלון לויט

תיאור הדוגמה: קרקע BY-1 **מספר הדוגמה:** 1319608

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)

(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Di-n-octylphthalate
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Pyrene
			mg/kg		6.44	1/Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/Total SVOC's
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					**VOC**
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1 Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene

	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
			mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
			mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride
(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-2 **מספר הדוגמה:** **1319609**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	8.32		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		30	Total DRO
		<10	mg/kg		43	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		13	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-3 **מספר הדוגמה:** **1319610**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	1.74		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-4 **מספר הדוגמה:** **1319611**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	7.06		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		19	Total DRO
		<10	mg/kg		51	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		32	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-5 **מספר הדוגמה:** **1319612**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	2.48		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-6 **מספר הדוגמה:** **1319613**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	0.16		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	5.30		mg/kg			
1/Total SVOC's	0.16		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		18	Total DRO
		<10	mg/kg		48	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		30	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-7 **מספר הדוגמה:** **1319614**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	4.03		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-8 **מספר הדוגמה:** **1319615**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	6.92		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		80	Total DRO
		<10	mg/kg		127	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		47	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-9 **מספר הדוגמה:** **1319616**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	7.10		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-10 **מספר הדוגמה:** **1319617**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	4.94		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		19	Total DRO
		<10	mg/kg		53	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		34	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-11 **מספר הדוגמה:** **1319618**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	5.04		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-12 **מספר הדוגמה:** **1319619**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	11.55		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		19	Total DRO
		<10	mg/kg		64	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		45	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-13 **מספר הדוגמה:** **1319620**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	6.75		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

(1)	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Xylene total
(1)	EPA 8015					**TPH-DRO+ORO**
		<10	mg/kg		Not Detected	Total DRO
		<10	mg/kg		Not Detected	total DRO+ORO
		<10	mg/kg		Not Detected	Total ORO

תיאור הדוגמה: קרקע BY-14 **מספר הדוגמה:** **1319621**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 01/02/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)
1/Hexachlorocyclo-pentadiene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 77-47-4	(1)
1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 193-39-5	(1)
1/Isophorone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 78-59-1	(1)
1/Di-n-octylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-84-0	
1/Pentachlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 87-86-5	(1)
1/Phenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 108-95-2	(1)
1/Pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 129-00-0	(1)
1/Total SVOC semiquantitative	4.51		mg/kg			
1/Total SVOC's	Not Detected		mg/kg			
VOC					In house procedure;Based on: EPA 8260B	(1)
1/1,1,1,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 630-20-6	(1)
1/1,1,1-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-55-6	(1)
1/1,1,2,2-Tetrachloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-34-5	(1)
1/1,1,2-Trichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 79-00-5	(1)
1/1,1-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-34-3	(1)
1/1,1 Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-35-4	

(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #:	106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #:	67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #:	108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #:	74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #:	75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #:	75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #:	74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #:	56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #:	108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #:	75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #:	67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #:	74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #:	156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl ethyl ketone (MEK)
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/methyl isobutyl ketone (MIBK)
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Methylene chloride
(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Toluene
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		Not Detected	1/Total VOC Semiquantitative
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Trichloroethylene (TCE)
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Vinyl chloride

1/Xylene total	Not Detected		0.02	mg/kg	CAS #: 1330-20-7	(1)
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	108		<10	mg/kg		
total DRO+ORO	156		<10	mg/kg		
Total ORO	48		<10	mg/kg		

הערות

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

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

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

תעודת בדיקה מס: 865239

Final Report

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

הזמנת עבודה:	**D060122-0037**	**אתר דיגום:**	**ESC -S.D**
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	**מועד הגעת הדגימות**	06/01/2022 12:40:00
נדגם ע"י	אלון לויט		

תיאור הדוגמה: קרקע BS-8 **מספר הדוגמה:** **1306815**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 06/01/2022

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
SVOC					In house procedure;Based on: EPA 8270	(1)
1/1,1' Biphenyl	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 92-52-4	(1)
1/2,4,5-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-95-4	(1)
1/2,4,6-Trichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-06-2	(1)
1/2,4-Dichlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 120-83-2	(1)
1/2,4-Dimethylphenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-67-9	(1)
1/2,4-Dinitrophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 51-28-5	(1)
1/2-Chloronaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-58-7	(1)
1/2-Chlorophenol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 95-57-8	(1)
1/2-Methylnaphthalene	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 91-57-6	(1)
1/Acenaphtene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 83-32-9	
1/Acetophenone	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 98-86-2	(1)
1/Anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-12-7	(1)
1/Benzo(a)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-55-3	(1)
1/Benzo(a)pyrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 50-32-8	(1)
1/Benzo(b)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 205-99-2	(1)
1/Benzo(k)fluoranthene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 207-08-9	(1)
1/Benzyl Alcohol	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 100-51-6	
1/Bis-(2-Chloroethoxy)methane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 111-91-1	(1)
1/bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 117-81-7	(1)
1/6-Caprolactam	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 105-60-2	
1/Chrysene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 218-01-9	(1)
1/Dibenzo(a,h)anthracene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 53-70-3	(1)
1/Di-n-butylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-74-2	
1/Diethylphthalate	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 84-66-2	(1)
1/Dinoseb	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 88-85-7	
1/Diphenylamine	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 122-39-4	
1/Fluorantene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 206-44-0	(1)
1/Fluorene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 86-73-7	(1)

(1)	CAS #: 77-47-4	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorocyclo-pentadiene
(1)	CAS #: 193-39-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Indeno(1,2,3-cd)pyrene
(1)	CAS #: 78-59-1	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Di-n-octylphthalate
(1)	CAS #: 87-86-5	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Phenol
(1)	CAS #: 129-00-0	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Pyrene
			mg/kg		1.73	1/Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		Not Detected	1/Total SVOC's
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B					**VOC**
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,1 Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,3 Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,2-Dichloropropane
(1)	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,3 Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.2	mg/kg		Not Detected	1/1,4 Dioxane
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/kg		Not Detected	1/cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.05	mg/kg		Not Detected	1/Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/kg		Not Detected	1/Isopropylbenzene

1/methyl ethyl ketone (MEK)	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	78-93-3	
1/methyl isobutyl ketone (MIBK)	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	108-10-1	
1/Methyl tert-butyl ether	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	1634-04-4	
1/Methylene chloride	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	75-09-2	(1)
1/Naphtalene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	91-20-3	(1)
1/n-Butylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	104-51-8	(1)
1/n-Propylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	103-65-1	(1)
1/sec-Butylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	135-98-8	(1)
1/Styrene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	100-42-5	(1)
1/tert-Butylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	98-06-6	(1)
1/Tetrachloroethylene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	127-18-4	
1/Toluene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	108-88-3	(1)
1/Total VOC (list target)	Not Detected		mg/kg				
1/Total VOC Semiquantitative	Not Detected		mg/kg				
1/trans-1,2-Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	156-60-5	(1)
1/Trichloroethylene (TCE)	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	79-01-6	
1/Vinyl chloride	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	75-01-4	(1)
1/Xylene total	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #:	1330-20-7	(1)

הערות

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

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -