07 אוקטובר 2021

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

הנדון: דו"ח ממצאים –דיגום מוודא קרקעית חפירת תשתיות

פרויקט שדה דב, ת"א

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 הפנימי של האתר מתחיל סמוך לגדר המפרידה בין האתר לתחנת הכוח רידינג ומתפרס לכיוון דרום-מזרח לאורך של כ-300 מ'. עבודות שליפת התשתיות כוללות הוצאת קווי צנרת חשמל, תקשורת, 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 (בקטוכם)

דו"ח זה מפרט את פעולות הדיגום השונות שבוצעו במסגרת עבודות שיקום הקרקע באתר והליווי הסביבתי.

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

פרוייקט שיקום שדה דב

ספטמבר 2021

מחברי הדו"ח	אריאל בר		07/10/2021
	שם	חתימה	תאריך
מאשר הדו"ח	אורי זביקלסקי		07/10/2021
	שם	חתימה	תאריך

תוכן עניינים

רקע כללי 4
הידרוגיאולוגיה 4
תיאור אזור העבודה 5
דיגום תוואי תשתיות 9

תיאור מהלך הדיגום , ממצאי שדה וממצאי מעבדה 9
סיכום ממצאי דיגום קרקעית תשתיות 17
סיכום והמלצות 19

תרשימים

תרשים 1- אתר "שדה דב", חלוקה לאזורי עבודות שיקום קרקע 4
תרשים 2 - אתר "שדה דב": רגישות הידרולוגית, מפלס מי תהום מיקום בארות למי תהום 5
תרשים 3 - קומפילציית תשתיות, גבולות חפירה ,מיקומי וממצאי הדיגום – שדה דב 6
תרשים 4 – קומפילציית תשתיות, גבולות חפירה ,מיקומי וממצאי הדיגום –דרך איגודן מערבה – שדה דב... 7
תרשים 5 – קומפילציית תשתיות, גבולות חפירה ,מיקומי וממצאי הדיגום – דרך איגודן מזרחה ודרומה – שדה דב 8
תרשים 6- תוצאות דיגום מוודא בנקודות חורגות מערכי סף או ממצאי שדה 18

טבלאות

טבלה 1 - ממצאי שדה, דיגום מוודא קרקעית חפירת תשתיות – שדה דב 9
טבלה 2 - ממצאי מעבדה, TPH , קרקעית תוואי תשתיות 11
טבלה 3 - ממצאי מעבדה , VOCs/SVOCs ,קרקעית תוואי תשתיות 15
טבלה 4 - ממצאי מעבדה, מתכות, קרקעית תוואי תשתיות 16

נספחים

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

1. רקע כללי

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

במסגרת עבודות השיקום של האתר, מתבצעות חפירות להוצאה ושליפת תשתיות בחלקו הדרומי של האתר. תוואי זה המצוי בחלקו הפנימי של האתר מתחיל סמוך לגדר המפרידה בין האתר לתחנת הכוח רידינג ומתפרס לכיוון דרום-מזרח לאורך של כ-300 מ'. עבודות שליפת התשתיות כוללות הוצאת קווי צנרת חשמל, תקשורת, 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 שליפת התשתיות מוצג בתרשים מס 1 .

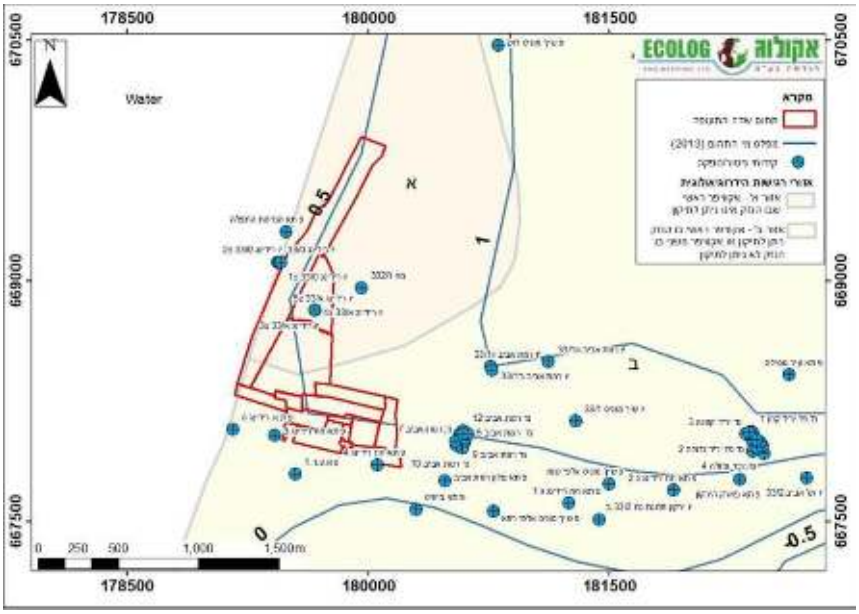
תרשים 1- אתר "שדה דב", חלוקה לאזורי עבודות שיקום קרקע

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

1. הידרוגיאולוגיה

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 2 - אתר "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

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:

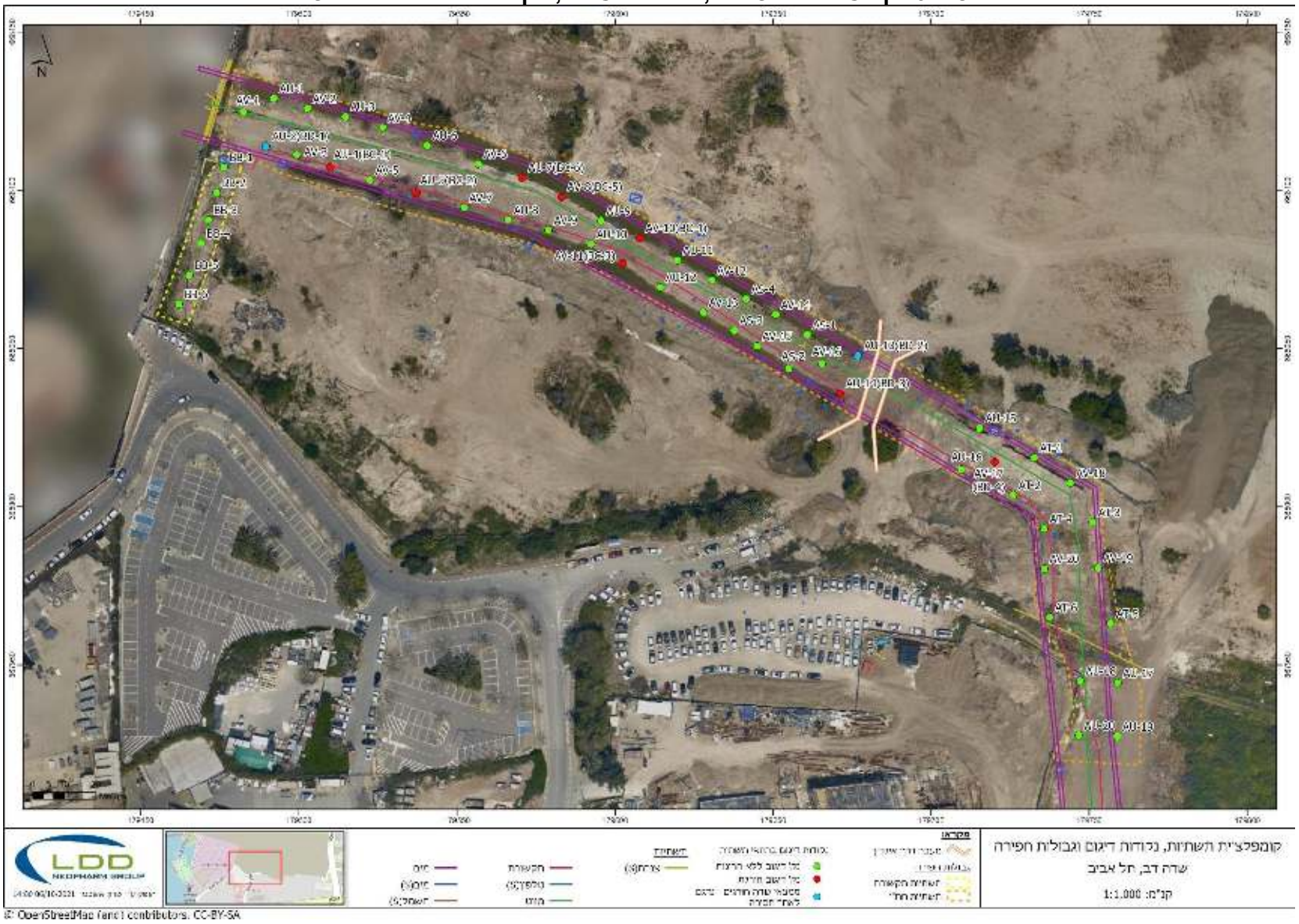
- תשתיות מים – אותרו 2 קווי מי קירור בקוטר 48."
- תשתיות תקשורת – אותר קו תקשורת צפוני ודרומי המונח בצינורות פוליאתילן – לפחות 3 צינורות בקוטר של 75 מ"מ.
- תשתיות דלק – אותר קו מזוט צפוני בקוטר 12" וקו מזוט דרומי בקוטר 8"-12" עם ציפוי אסבסט העובר בצמוד לשוחות תקשורת אשר מלאות במזוט.
- תשתיות נוספות – 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 מובאים בדוח נפרד לדוח זה).
לאחר חפירת תוואי התשתיות בוצע סקר ווידוא ניקיון לאורך תוואי רצועת התשתיות 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.
- 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' ~.

<u>הקרקע מתוואי מעבר איגודן נחפרה והצנרת פונתה (למעט מקטע של כ 6 מ' של 2 צינורות מים 48" אשר אינם מהווים חשד לזיהום קרקע).</u>
תרשים 3 - מציג קומפילציית תשתיות גבולות חפירה ,מיקומי וממצאי הדיגום ביחס לערכי הסף.
תרשים 4 - מציג קומפילציית המקטע המערבי בסקר הדיגום המוודא (דרך מעבר איגודן מערבה)
תרשים 5 - מציג קומפילציית המקטע המזרחי והדרומי בסקר דיגום המוודא (דרך מעבר איגודן מזרחה ודרומה).

תרשים 3 - קומפילציית תשתיות, גבולות חפירה ,מיקומי וממצאי הדיגום – שדה דב



תרשים 4 – קומפילציית תשתיות, גבולות חפירה ,מיקומי וממצאי הדיגום –דרך איגודן מערבה – שדה דב

תרשים 5 – קומפילציית תשתיות, גבולות חפירה ,מיקומי וממצאי הדיגום – דרך איגודן מזרחה ודרומה – שדה דב

© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

3. דיגום תוואי תשתיות (תיאור מהלך הדיגום , ממצאי שדה וממצאי מעבדה)

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.
פרטי הדיגום מוצגים להלן :

תאריכי הדיגום: 13/07/2021, 15/07/2021, 19/07/2021, 21/07/2021,
דיגומים מוודאים לאחר העמקה וחפירה בתאריכים : 12/08/2021, 19/09/20212,19/08/2021 .
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.

באתר בוצע סקר מוודא אשר כלל 2 סבבי דיגום מרכזיים :

- **סבב ראשון :** ביצוע דיגום מוודא לאורך כל קו התשתיות ימי דיגום (AS,AT,AU,AV,BB)
- **סבב שני :** אזורים בהם נמצאו חריגות מערכי הסף בסבב הראשון , נחפרו עד אשר לא נמצאו אינדיקטורים בממצאי שדה . לאחר החפירה בוצע דיגום מוודא בנקודות אלו לצורך שלילת קיום זיהום בשטח - אותיות דיגום (BC,BD).

ממצאי שדה

במהלך הדיגום כל דוגמאות הקרקע נבדקו לממצאי שדה (ריח, 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.

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

תאריך	דוגמה	עומק דיגום מפני שטח	תיאור חתך	לחות	PID (ppm)	הערות
13.7.21	AS -1	0.3	אדמה אפורה	רווי	1.5	
	AS -2	0.3	אדמה אפורה	לח	1.2	
	AS -3	0.3	אדמה אפורה	לח	0.8	
	AS -4	0.3	אדמה אפורה	לח	1.0	
15.7.21	AT-1	0.3	חול עם אבנים	יבש	0.5	
	AT-2	0.3	חרסית כהה	יבש	0.5	
	AT-3	0.3	חול	לח	1.3	
	AT-4	0.3	חרסית כהה	יבש	0.8	
	AT-5	0.3	חול כהה	לח	0.9	
	AT-6	0.3	חול כהה	לח	0.8	

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

תאריך	דוגמה	עומק דיגום מפני שטח	תיאור חתך	לחות	PID (ppm)	הערות
19.7.21	AU-1	0.3	חול	רווי	9.1	
	AU-2	0.3	חול	רווי	30.6	לא נשלח לאנליזה אלא בוצעה העמקה בנקודה בעקבות ממצאי שדה חשודים. אנליזה נלקחה בסבב דיגום 2.
	AU-3	0.3	חול	לח	5.1	
	AU-4	0.3	חול	לח	17.2	
	AU-5	0.3	חול כהה	לח	7.2	
	AU-6	0.3	חול	לח	1.6	
	AU-7	0.3	חול	רווי	2.0	
	AU-8	0.3	חול כהה	לח	1.8	
	AU-9	0.3	חול	לח	1.1	
	AU-10	0.3	חרסית אפורה	לח	0.6	
	AU-11	0.3	חרסית כהה	לח	1.6	
	AU-12	0.3	חרסית כהה	לח	1.6	
	AU-13	0.3	חתיכות מזוט+חול	לח	92.3	לא נשלח לאנליזה אלא בוצעה העמקה בנקודה בעקבות ממצאי שדה חשודים. אנליזה נלקחה בסבב דיגום 2.
	AU-14	0.3	חרסית	רווי	3.0	
	AU-15	0.3	חול	יבש	1.6	
	AU-16	0.3	חול	לח	1.2	
	AU-17	0.3	חול	לח	2.4	
	AU-18	0.3	חול	לח	1.7	
	AU-19	0.3	חול	לח	3.3	
	AU-20	0.3	חול	לח	1.5	
21.7.21	AV-1	0.3	חול כהה	לח	0.0	
	AV-2	0.3	חול	לח	0.0	
	AV-3	0.3	חול כהה	לח	0.0	
	AV-4	0.3	חול	לח	0.2	
	AV-5	0.3	חול	לח	0.0	
	AV-6	0.3	חרסית כהה	לח	0.0	
	AV-7	0.3	חרסית כהה	לח	0.0	
	AV-8	0.3	חרסית כהה	לח	0.0	
	AV-9	0.3	חרסית כהה	לח	0.0	
	AV-10	0.3	חול	לח	1.6	
	AV-11	0.3	חול כהה	יבש	0.3	
	AV-12	0.3	חרסית כהה	לח	0.8	
	AV-13	0.3	חרסית כהה	לח	2.2	
	AV-14	0.3	חרסית כהה	לח	0.0	
	AV-15	0.3	חרסית כהה	לח	3.3	
	AV-16	0.3	חול עם אבנים	יבש	0.0	
	AV-17	0.3	חול כהה עם אבנים	יבש	3.0	
	AV-18	0.3	חול עם אבנים	יבש	0.2	
	AV-19	0.3	חרסית כהה	יבש	2.5	
	AV-20	0.3	חול	יבש	0.0	
12.8.21	BB-1	0.3	חול	לח	0.0	
	BB-2	0.3	חול	לח	0.0	
	BB-3	0.3	חול	לח	0.0	
	BB-4	0.3	חול	לח	0.0	
	BB-5	0.3	חול	יבש	0.0	
	BB-6	0.3	חול	לח	0.0	
19.8.21	BC-1	0.3	חול כהה	רווי	0.0	
	BC-2	0.3	חול	לח	0.0	
	BC-3	0.3	חול	לח	8.5	
	BC-4	0.3	חול כהה	לח	0.6	
	BC-5	0.3	חרסית חולית	לח	0.0	
	BC-6	0.3	חרסית כהה	לח	0.1	
19.9.21	BD-1	0.3	חרסית כהה	לח	0.3	
	BD-2	0.3	חרסית כהה	לח	0.0	
	BD-3	0.3	חרסית כהה	לח	0.3	
	BD-4	0.3	חרסית כהה	לח	0.1	

יחידות: ppm;

<u>ממצאי שדה-</u> בכל הדוגמאות שנבדקו לא נצפו סימנים המעידים על זיהום בקרקע והתקבלו קריאות נמוכות במכשיר ה- PID מלבד דוגמאות AU-2 ו AU-13. חתך הקרקע באתר הינו חול וחול חרסיתי, הקרקע לרוב לחה.

דוגמאות מנק' AU-2 ו AU-13 לא הועברו לאנליזה עקב ממצאי שדה ויזואליים המעידים על זיהום ,נק' אלו נחפרו ונדגמו במסגרת יום דיגום BD (19/9/21)

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 **<u>החריגים בלבד</u>** תוך השוואה לערכי הסף Tier 1 (RBTL) – Residential (רגישות הידרולוגית איזור א'\א'1\ב עומק מי תהום 0-6 מ'). **ממצאי הדיגום והנקודות החריגות מוצגות בתרשימים 3-5 לעיל.**

טבלה 2 - ממצאי מעבדה, TPH , קרקעית תוואי תשתיות

			מספר דגימה	1214591	1214592	1214593	1213168	1213284	1213285	1213286
			תאור דגימה	**AT-3-קרקע**	**AT-4-קרקע**	**AT-5-קרקע**	**AS-1 קרקע 'פינה צפ' מז**	**AS-2 קרקע 'פינה דר' מז**	**AS-3 קרקע 'פינה דר' מע**	**AS-קרקע פינה 4**
			תאריך דיגום	15-Jul-21	15-Jul-21	15-Jul-21	13-Jul-21	13-Jul-21	13-Jul-21	13-Jul-21
	חריגה מ : VSL 2020		**תאריך קליטה**	15-Jul-21	15-Jul-21	15-Jul-21	13-Jul-21	13-Jul-21	13-Jul-21	13-Jul-21
	חריגה מ : TIER 1 RES A <6		**מיקום**	תשתיות דרום-פנים-קרקעית	תשתיות דרום-פנים-קרקעית	תשתיות דרום-פנים-קרקעית	תשתיות דרום-פנים-קרקעית	תשתיות דרום-פנים-קרקעית	תשתיות דרום-פנים-קרקעית	תשתיות דרום-פנים-קרקעית
Result	**VSL**	**TIER 1 RES A <6**	**פוליגון**	תשתיות דרום-פנים-	תשתיות דרום-פנים-	תשתיות דרום-פנים-	תשתיות דרום-פנים-	תשתיות דרום-פנים-	תשתיות דרום-פנים-	תשתיות דרום-פנים-
Total DRO	350.00	350.00	MG_P_KG	11	13	Not Detected	24	35	25	33
total DRO+ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	23	13	11	41	53	42	50
Total ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	12	Not Detected	11	17	18	17	17

			מספר דגימה	1216015	1216016	1216017	1216018	1216020	1216021	1216022	1216023	1216024	1216025	1216026	1216027	1216028	1216030	1216031	1216032
			תאור דגימה	**קרקע AU-1**	**קרקע AU-3**	**קרקע AU-4**	**קרקע AU-5**	**קרקע AU-7**	**קרקע AU-8**	**קרקע AU-9**	**קרקע AU-10**	**קרקע AU-11**	**קרקע AU-12**	**קרקע AU-14**	**קרקע AU-15**	**קרקע AU-16**	**קרקע AU-18**	**קרקע AU-19**	**קרקע AU-20**
			תאריך דיגום	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21
	חריגה מ : VSL 2020		תאריך קליטה	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21
	חריגה מ : TIER 1 RES A <6		מיקום	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית
Result	**VSL**	**TIER 1 RES A <6**	פוליגון	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור
Total DRO	350.00	350.00	MG_P_KG	37	20	765	474	378	29	26	14	25	27	817	19	51	68	34	59
total DRO+ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	37	20	2060	1082	785	29	61	14	25	27	1718	19	51	101	34	91
Total ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	Not Detected	Not Detected	1295	608	407	Not Detected	35	Not Detected	Not Detected	Not Detected	901	Not Detected	Not Detected	33	Not Detected	32

			מספר דגימה	1217221	1217374	1217375	1217376	1217377	1217378	1217379	1217380	1217381	1217382	1217383	1217384	1217385	1217386	1217387	1217388	1217389	1217390	1217392
			תאור דגימה	קרקע -AV-1	קרקע -AV-2	קרקע -AV-3	קרקע -AV-4	קרקע -AV-5	קרקע -AV-6	קרקע -AV-7	קרקע -AV-8	קרקע -AV-9	קרקע -AV-10	קרקע -AV-11	קרקע -AV-12	קרקע -AV-13	**קרקע -AV-14**	**קרקע -AV-15**	**קרקע -AV-16**	**קרקע -AV-17**	**קרקע -AV-18**	**קרקע -AV-20**
			תאריך דיגום	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21
	חריגה מ : VSL 2020		תאריך קליטה	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21	21-Jul-21
	חריגה מ : TIER 1 RES A <6		מיקום	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית	תשתיות דרום-פנים קרקעית
Result	**VSL**	**TIER 1 RES A <6**	פוליגון	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור
Total DRO	350.00	350.00	MG_P_KG	88	55	26	13	47	20	25	1147	16	2598	6599	45	28	Not Detected	15	113	5369	23	37
total DRO+ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	88	65	26	31	47	20	37	2650	16	8481	20422	61	55	12	25	307	14172	37	56
Total ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	Not Detected	10	Not Detected	18	Not Detected	Not Detected	12	1503	Not Detected	5883	13823	16	27	12	10	194	8803	14	19

			מספר דגימה	1231112	1231267	1231268	1231269	1231270	1231271
			תאור דגימה	BB-1 קרקע	BB-2 קרקע	BB-3 קרקע	BB-4 קרקע	BB-5 קרקע	BB-6 קרקע
			תאריך דיגום	12-Aug-21	12-Aug-21	12-Aug-21	12-Aug-21	12-Aug-21	12-Aug-21
	חריגה מ : VSL 2020		תאריך קליטה	13-Aug-21	13-Aug-21	13-Aug-21	13-Aug-21	13-Aug-21	13-Aug-21
	חריגה מ : TIER 1 RES A		מיקום	קרקעית קו תקשורת יום 5	קרקעית קו תקשורת יום 5	קרקעית קו תקשורת יום 5	קרקעית קו תקשורת יום 5	קרקעית קו תקשורת יום 5	קרקעית קו תקשורת יום 5
Result	VSL	TIER 1 RES A <6	פוליגון	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור
Total DRO	350.00	350.00	MG_P_KG	114	29	179	30	108	78
total DRO+ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	236	29	190	30	209	295
Total ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	122	Not Detected	11	Not Detected	101	217

			מספר דגימה	1235111	1235132	1235133	1235134	1235135	1235136
			תאור דגימה	קרקע-BC-1	קרקע-BC-2	קרקע-BC-3	קרקע-BC-4	קרקע-BC-5	קרקע-BC-6
			תאריך דיגום	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21
	חריגה מ : VSL 2020		תאריך קליטה	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21
	חריגה מ : TIER 1 RES A		מיקום	קרקעית קו מזוט לאחר	קרקעית קו מזוט לאחר	קרקעית קו מזוט לאחר	קרקעית קו מזוט לאחר	קרקעית קו מזוט לאחר	קרקעית קו מזוט לאחר
Result	VSL	TIER 1 RES A <6	פוליגון	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור
Total DRO	350.00	350.00	MG_P_KG	Not Detected	24	121	59	20	29
total DRO+ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	16	58	229	118	31	29
Total ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	16	34	108	59	11	Not Detected

			מספר דגימה	1248717	1248726	1248727	1248728
			תאור דגימה	BD-1 קרקע	BD-2 קרקע	BD-3 קרקע	BB-4 קרקע
			תאריך דיגום	19-Sep-21	19-Sep-21	19-Sep-21	19-Sep-21
	חריגה מ : VSL 2020		תאריך קליטה	19-Sep-21	19-Sep-21	19-Sep-21	19-Sep-21
	חריגה מ : TIER 1 RES A <6		מיקום	קרקעית קו מזוט יום 7	קרקעית קו מזוט יום 7	קרקעית קו מזוט יום 7	קרקעית קו מזוט יום 7
Result	VSL	TIER 1 RES A <6	פוליגון	שחור	שחור	שחור	שחור
Total DRO	350.00	350.00	MG_P_KG	Not Detected	Not Detected	Not Detected	17
total DRO+ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	22	Not Detected	Not Detected	17
Total ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	22	Not Detected	Not Detected	Not Detected

יחידות: מ"ג\ק"ג; **מעבדה:** בקטוכם; **ND:** לא התגלה; **LOQ:** סף כימות; **>** : קטן מסף כימות

TPH- דוגמאות AV-8,AV-10,AV-11,AV-17,AU-4,AU-5,AU-7,AU-14 הינם בריכוזים העולים על ערך הסף
שאר הדוגמאות הינם בריכוזים נמוכים מערך הסף או מסף הכימות של שיטת הבדיקה.

טבלה 3 - ממצאי מעבדה , VOCs/SVOCs, קרקעית תוואי תשתיות

				מספר דגימה	1235133	1217387	1217389	1216015	1216017	1216018
				תאור דגימה	קרקע-BC-3	**קרקע - AV-15**	**קרקע - AV-17**	**קרקע AU-1**	**קרקע AU-4**	**קרקע AU-5**
				תאריך דיגום	19-Aug-21	21-Jul-21	21-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21
				תאריך קליטה	19-Aug-21	21-Jul-21	21-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21
חריגה מ : VSL 2020				מיקום	קרקעית קו מזוט לאחר העמקה יום 6	תשתיות-דרום פנים קרקעית	תשתיות-דרום פנים קרקעית	תשתיות-דרום פנים קרקעית	תשתיות-דרום פנים קרקעית	תשתיות-דרום פנים קרקעית
חריגה מ : TIER 1 RES A <6										
Test	**Result**	**VSL**	**TIER 1 RES A <6**	**פוליגון**	**שחור**	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור
SVOC	Acenaphthene	19.74	19.74	MG_P_KG	ND	ND	0.18	ND	ND	0.03
	Benzo(a)anthracene	1.66	1.66	MG_P_KG	0.03	ND	ND	ND	0.04	0.13
	Benzo(a)pyrene	0.49	0.49	MG_P_KG	ND	ND	0.11	ND	ND	0.04
	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate	37.35	37.35	MG_P_KG	ND	ND	ND	ND	0.13	0.42
	Chrysene	327.74	327.74	MG_P_KG	0.03	ND	0.63	ND	0.09	0.21
	Fluoranthene	2390.98	2390.98	MG_P_KG	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	Fluorene	15.54	15.54	MG_P_KG	ND	ND	0.14	ND	ND	ND
	Methylnaphthalene, 2-	32.59	32.59	MG_P_KG	ND	ND	0.38	ND	0.09	ND
	Pyrene	7.34	7.34	MG_P_KG	0.03	ND	0.65	ND	0.1	0.24
	Total SVOC semiquantitative			MG_P_KG	12.16	0.77	488.8	ND	61.53	191.72
	Total SVOC's(target list)			MG_P_KG	0.09	ND	2.09	ND	0.45	1.12
VOC	Naphthalene	0.14	0.14	MG_P_KG	ND	ND	0.13	ND	ND	ND
	Total VOC (list target)			MG_P_KG	ND	ND	0.16	ND	ND	ND
	Total VOC Semiquantitative			MG_P_KG	0.5	ND	1.1	ND	ND	ND
	Trimethylbenzene, 1,2,4-	16.29	16.29	MG_P_KG	ND	ND	0.03	ND	ND	ND

יחידות: מ"ג\ק"ג; **מעבדה:** בקטוכם; **ND:** לא התגלה; **LOQ:** סף כימות; **< :** קטן מסף כימות **מוצגים:** רק ממצאים גבוהים מסף הכימות של המעבדה האנליטית

VOC/SVOC- בכל הדוגמאות שנשלחו לאנליזה, הריכוזים אשר התקבלו נמוכים מערך הסף או מסף הכימות של שיטת הבדיקה. לא נמדדו כלל ריכוזים מעל ערך הסף.

טבלה 4 - ממצאי מעבדה, מתכות, קרקעית תוואי תשתיות

			מספר דגימה	1235133	1217387	1217389	1216015	1216017	1216018
			תאור דגימה	**BC-3-קרקע**	**AV-15- קרקע**	**AV-17- קרקע**	**AU-1 קרקע**	**AU-4 קרקע**	**AU-5 קרקע**
			תאריך דיגום	19-Aug-21	21-Jul-21	21-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21
חריגה מ : VSL 2020			תאריך קליטה	19-Aug-21	21-Jul-21	21-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21	19-Jul-21
חריגה מ : TIER 1 RES A <6			**מיקום**	קרקעית קו מזוט לאחר העמקה יום 6	תשתיות דרום פנים- קרקעית	תשתיות דרום פנים- קרקעית	תשתיות דרום פנים- קרקעית	תשתיות דרום פנים- קרקעית	תשתיות דרום פנים- קרקעית
Result	**VSL**	**TIER 1 RES A <6**	**פוליגון**	**שחור**	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור
Aluminum	77999.10	77999.10	MG_P_KG_DRY_	12504.90	27004.60	4238.93	875.40	939.12	9085.69
Barium	15557.02	15557.02	MG_P_KG_DRY_	69.90	129.54	29.68	11.16	9.62	47.82
Beryllium and compounds	156.21	156.21	MG_P_KG_DRY_	0.48	0.73	0.17	<0.1	<0.1	0.35
Boron And Borates Only	1231.54	1231.54	MG_P_KG_DRY_	5.32	4.12	<3	<3	<3	3.62
Cadmium	71.34	71.34	MG_P_KG_DRY_	<2	<2.000	<2	<2	<2	<2
Calcium			MG_P_KG_DRY_	18181.00	79606.50	85469.00	36990.10	24038.60	32748.50
Chromium, Total	NA	NA	MG_P_KG_DRY_	22.56	32.28	9.13	3.68	3.34	16.01
Cobalt	23.45	23.45	MG_P_KG_DRY_	4.47	7.60	1.99	<1	<1	3.70
Copper	3128.57	3128.57	MG_P_KG_DRY_	7.67	9.82	3.59	1.20	<1	6.53
Iron	10164.80	10164.80	MG_P_KG_DRY_	12198.90	25264.80	4144.70	1570.12	1496.35	9303.23
Lead	40.00	40.00	MG_P_KG_DRY_	<1	<1.000	1.28	1.48	1.34	2.57
Lithium	156.43	156.43	MG_P_KG_DRY_	11.35	21.49	5.06	2.47	2.13	9.13
Magnesium			MG_P_KG_DRY_	3677.55	7040.27	5447.42	648.74	1056.49	5455.45
Manganese	1864.80	1864.80	MG_P_KG_DRY_	42.15	489.08	107.85	46.98	57.77	131.03
Nickel	528.14	528.14	MG_P_KG_DRY_	11.91	19.14	7.22	3.13	2.82	10.90
Phosphorus			MG_P_KG_DRY_	589.65	349.89	253.67	340.33	288.74	361.69
Potassium			MG_P_KG_DRY_	1489.55	2612.71	653.70	160.75	164.22	946.19
Silicon			MG_P_KG_DRY_	911.15	825.25	743.11	200.14	130.23	491.74
Sodium			MG_P_KG_DRY_	656.74	519.70	357.88	304.20	198.71	348.34
Strontium, Stable	46928.57	46928.57	MG_P_KG_DRY_	180.12	695.14	391.09	229.07	130.58	264.06
Sulfur			MG_P_KG_DRY_	132.15	112.42	181.11	61.97	67.18	150.62
Titanium			MG_P_KG_DRY_	220.93	322.75	83.69	31.55	28.11	159.37
Tungsten	62.57	62.57	MG_P_KG_DRY_	7.01	<5.000	<5.000	7.32	5.75	6.13
Vanadium	389.95	389.95	MG_P_KG_DRY_	12.12	23.30	13.69	3.59	3.46	12.00
Zinc	23464.29	23464.29	MG_P_KG_DRY_	24.14	29.77	15.22	5.44	3.96	17.92

יחידות: מ"ג\ק"ג; **מעבדה:** בקטוכם; **ND:** לא התגלה; **LOQ:** סף כימות; **>** : קטן מסף כימות

מתכות- בכל הדוגמאות שנשלחו לאנליזה, הריכוזים אשר התקבלו נמוכים מערך הסף או מסף הכימות של שיטת הבדיקה. לא נמדדו כלל ריכוזים מעל ערך הסף.

4. ניתוח ממצאי דיגום קרקעית תשתיות ותוצאות דיגום מוודא בנק' חורגות

TPH- נמצאו מספר נקודות בעלות ערכים מעל ערך הסף או מסף הכימות של שיטת הבדיקה(דוגמאות AV-8,AV-10,AV-11,AV-17,AU-4,AU-5,AU-7,AU-14 הינם בריכוזים העולים על ערך הסף)
VOC/SVOC- בכל הדוגמאות לא התקבלו ערכים מעל ערך הסף או מסף הכימות של שיטת הבדיקה.
מתכות- בכל הדוגמאות לא התקבלו ערכים מעל ערך הסף או מסף הכימות של שיטת הבדיקה.

לאחר סבב הדיגום הראשון בוצעו חפירות לצורך פינוי הזיהום ליעדי קצה מאושרים בהתאם לרמות הזיהום אשר התקבלו ודיגום מוודא של תחתית חפירות בהם זוהו ערכי הגבוהים מערך הסף, להלן ממצאי הדיגום המוודא בנקודות אלו (ימי דיגום BC, BD,) ממצאים אלו גם מובאים בתקצור בטבלאות לעיל וצורפו בחלק זה גם כן לצורך הוכחת אי המצאות זיהום בשטח תוואי קרקעית התשתיות.
תוצאות הדיגום המוודא בנק' בעלות ערכים חורגים מערכי סף או ממצאי שדה מובאות בתרשים 6 מטה.

תוצאות דיגום מוודא בנקודות :

יום דיגום BC (19.08.21) :

				מספר דגימה	1235111	1235132	1235133	1235134	1235135	1235136
				תאור דגימה	קרקע-BC-1	קרקע-BC-2	קרקע-BC-3	קרקע-BC-4	קרקע-BC-5	קרקע-BC-6
				תאריך דיגום	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21
חריגה מ : VSL 2020				תאריך קליטה	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21	19-Aug-21
חריגה מ : TIER 1 RES A <6				מיקום	קרקעית קו מזוט לאחר העמקה יום 6	קרקעית קו מזוט לאחר העמקה יום 6	קרקעית קו מזוט לאחר העמקה יום 6	קרקעית קו מזוט לאחר העמקה יום 6	קרקעית קו מזוט לאחר העמקה יום 6	קרקעית קו מזוט לאחר העמקה יום 6
Test	Result	VSL	TIER 1 RES A <6	פוליגון	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור	שחור
סריקת מתכות בקרקעות-ICP SOIL	Aluminum	77999.10	77999.10	MG_P_KG_DRY_			12504.9			
	Barium	15557.02	15557.02	MG_P_KG_DRY_			69.899			
	Beryllium and compounds	156.21	156.21	MG_P_KG_DRY_			0.477			
	Boron And Borates Only	1231.54	1231.54	MG_P_KG_DRY_			5.316			
	Calcium			MG_P_KG_DRY_			18181			
	Chromium, Total	NA	NA	MG_P_KG_DRY_			22.564			
	Cobalt	23.45	23.45	MG_P_KG_DRY_			4.47			
	Copper	3128.57	3128.57	MG_P_KG_DRY_			7.665			
	Iron	10164.80	10164.80	MG_P_KG_DRY_			12198.9			
	Lithium	156.43	156.43	MG_P_KG_DRY_			11.351			
	Magnesium			MG_P_KG_DRY_			3677.55			
	Manganese	1864.80	1864.80	MG_P_KG_DRY_			42.153			
	Nickel	528.14	528.14	MG_P_KG_DRY_			11.913			
	Phosphorus			MG_P_KG_DRY_			589.652			
	Potassium			MG_P_KG_DRY_			1489.55			
	Silicon			MG_P_KG_DRY_			911.154			
	Sodium			MG_P_KG_DRY_			656.742			
	Strontium, Stable	46928.57	46928.57	MG_P_KG_DRY_			180.122			
	Sulfur			MG_P_KG_DRY_			132.149			
	Titanium			MG_P_KG_DRY_			220.932			
	Tungsten	62.57	62.57	MG_P_KG_DRY_			7.012			
	Vanadium	389.95	389.95	MG_P_KG_DRY_			12.12			
	Zinc	23464.29	23464.29	MG_P_KG_DRY_			24.139			
SVOC	Chrysene	327.74	327.74	MG_P_KG			0.03			
	Pyrene	7.34	7.34	MG_P_KG			0.03			
	Total SVOC semiquantitative			MG_P_KG			12.16			
	Total SVOC's(target list)			MG_P_KG			0.09			
TPH-DRO+ORO	Total DRO	350.00	350.00	MG_P_KG	Not Detected	24	121	59	20	29
	total DRO+ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	16	58	229	118	31	29
	Total ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	16	34	108	59	11	Not Detected
VOC	Total VOC Semiquantitative			MG_P_KG			0.5			

יום דיגום BD (19.09.21) :

					1248717	1248726	1248727	1248728
				תאור דגימה	BD-1 קרקע	BD-2 קרקע	BD-3 קרקע	BD-4 קרקע
				תאריך דיגום	19-Sep-21	19-Sep-21	19-Sep-21	19-Sep-21
		חריגה מ : VSL 2020		תאריך קליטה	19-Sep-21	19-Sep-21	19-Sep-21	19-Sep-21
		חריגה מ : TIER 1 RES A <6		מיקום	קרקעית קו מזוט יום 7	קרקעית קו מזוט יום 7	קרקעית קו מזוט יום 7	קרקעית קו מזוט יום 7
Test	Result	VSL	TIER 1 RES A <6	פוליגון	שחור	שחור	שחור	שחור
TPH-DRO+ORO	Total DRO	350.00	350.00	MG_P_KG	Not Detected	Not Detected	Not Detected	17
	total DRO+ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	22	Not Detected	Not Detected	17
	Total ORO	350.00	350.00	MG_P_KG	22	Not Detected	Not Detected	Not Detected

תרשים 6- תוצאות דיגום מוודא בנקודות חורגות מערכי סף או ממצאי שדה

5. סיכום

- על פי תוצאות המעבדה אשר בוצעו במהלך ובסיום סקר ווידוא הניקיון בתום החפירות, לא אותרו ריכוזים החורגים מערכי הסף
- יבוצע סקר המשך לדיגום מוודא בהמשך הקו מהנקודה הדרומית של דוח זה ועד גבול דרך שי עגנון

נספחים

נספח א'- תמונות

נקודה AV-14

מבט מדרך איגודן מערבה

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

LDD
S-4

נספח ב'- תעודות מעבדה, טפסי שרשרת

נספח ג'- טפסי שטח

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

תעודת בדיקה מס: 830500

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: D190921-0099 **אתר דיגום:** דיגום מוודא קו מזוט

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 19/09/2021 16:40:00

נדגם ע"י ארז אזולאי

תיאור הדוגמה: קרקע BD-1 קו מזוט **מספר הדוגמה:** 1248717

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/09/2021

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	22	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	22		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע BD-2 קו מזוט **מספר הדוגמה:** 1248726

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/09/2021

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 BD-3 קו מזוט **מספר הדוגמה:** 1248727

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/09/2021

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 BD-4 קו מזוט **מספר הדוגמה:** **1248728**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/09/2021

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

Itzik Gatenio Pesticides department quality trustee

- סוף תעודה -

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

תעודת בדיקה מס: 810094

Final Report

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

הזמנת עבודה: D130721-0066 **אתר דיגום:** ESC- S.D

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 13/07/2021 13:40:00

נדגם ע"י אלון לויט

תיאור הדוגמה: קרקע AS-1 פינה צפ' מז' **מספר הדוגמה:** 1213168

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 13/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	24		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	41	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	17		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AS-2 פינה דר' מז' **מספר הדוגמה:** 1213284

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 13/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	35		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	53	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	18		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AS-3 פינה דר' מע' **מספר הדוגמה:** 1213285

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 13/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	25		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	42	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	17		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AS-4 פינה צפ' מע' **מספר הדוגמה:** 1213286

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 13/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	33		mg/kg	<10		

total DRO+ORO	50	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	17		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 : 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 -

08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 811316

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150721-0052 **אתר דיגום:** ESC-SD

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 15/07/2021 12:30:00

נדגם ע"י אלון לויט

תיאור הדוגמה: קרקע-AT-1 **מספר הדוגמה:** 1214583

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 15/07/2021

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-AT-2 **מספר הדוגמה:** 1214590

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 15/07/2021

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-AT-3 **מספר הדוגמה:** 1214591

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 15/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	11		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	23	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	12		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-AT-4 **מספר הדוגמה:** 1214592

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 15/07/2021

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-AT-5 **מספר הדוגמה:** **1214593**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 15/07/2021

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-AT-6 **מספר הדוגמה:** **1214594**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 15/07/2021

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 : 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 -

08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 812182

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: D190721-0082 **אתר דיגום:** ESC-S.D שדה דב - ת"א

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 19/07/2021 13:00:00

נדגם ע"י אלון לויט

תיאור הדוגמה: קרקע AU-1 **מספר הדוגמה:** 1216015

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	37		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	37	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AU-3 **מספר הדוגמה:** 1216016

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	20		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	20	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AU-4 **מספר הדוגמה:** 1216017

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	765		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**2060**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	1295		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AU-5 **מספר הדוגמה:** 1216018

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	474		mg/kg	<10		

total DRO+ORO	**1082**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	608		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AU-6 **מספר הדוגמה:** **1216019**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

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 AU-7 **מספר הדוגמה:** **1216020**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	378		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**785**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	407		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AU-8 **מספר הדוגמה:** **1216021**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
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 AU-9 **מספר הדוגמה:** **1216022**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	26		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	61	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	35		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AU-10 **מספר הדוגמה:** **1216023**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

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

תיאור הדוגמה: קרקע AU-11 **מספר הדוגמה:** **1216024**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

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

תיאור הדוגמה: קרקע AU-12 **מספר הדוגמה:** **1216025**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	27		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	27	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AU-14 **מספר הדוגמה:** **1216026**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	817		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**1718**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	901		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AU-15 **מספר הדוגמה:** **1216027**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	19		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	19	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AU-16 **מספר הדוגמה:** **1216028**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	51		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	51	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AU-17 **מספר הדוגמה:** **1216029**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

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 AU-18 **מספר הדוגמה:** **1216030**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	68		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	101	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	33		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AU-19 **מספר הדוגמה:** **1216031**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	34		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	34	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע AU-20 **מספר הדוגמה:** **1216032**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	59		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	91	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	32		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
[redacted]

תעודת בדיקה מס: 812582

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: D210721-0061 **אתר דיגום:** ESC S.D

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 21/07/2021 14:00:00

נדגם ע"י אלון לויט

תיאור הדוגמה: קרקע AU-1 **מספר הדוגמה:** 1217253

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
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	
1/1,2,3-Trichlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 87-61-6	(1)
1/1,2,3 Trichloropropane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 96-18-4	
1/1,2,4-Trichlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-82-1	(1)
1/1,2,4-Trimethylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 95-63-6	(1)
1/1,2-Dibromo3chloropropane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 96-12-8	
1/1,2-Dibromoethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 106-93-4	(1)
1/1,2-Dichlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 95-50-1	(1)
1/1,2-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 107-06-2	(1)
1/1,2-Dichloropropane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 78-87-5	(1)
1/1,3,5-Trimethylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 108-67-8	(1)
1/1,3 Dichloropropane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 142-28-9	
1/1,4 Dioxane	Not Detected		mg/kg	0.2	CAS #: 123-91-1	
1/1,4-Dichlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 106-46-7	(1)
1/2-Chlorotoluene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 95-49-8	(1)
1/4-Chlorotoluene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 106-43-4	(1)
1/Acetone	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 67-64-1	
1/Benzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-43-2	(1)
1/Bromobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 108-86-1	(1)
1/Bromochloromethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 74-97-5	(1)
1/Bromodichloromethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-27-4	(1)
1/Bromoform	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-25-2	(1)
1/Bromomethane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 74-83-9	(1)

(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

תיאור הדוגמה: קרקע AU-4 **מספר הדוגמה:** **1217372**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
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	
1/1,2,3-Trichlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 87-61-6	(1)
1/1,2,3 Trichloropropane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 96-18-4	
1/1,2,4-Trichlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-82-1	(1)
1/1,2,4-Trimethylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 95-63-6	(1)
1/1,2-Dibromo3chloropropane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 96-12-8	
1/1,2-Dibromoethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 106-93-4	(1)
1/1,2-Dichlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 95-50-1	(1)
1/1,2-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 107-06-2	(1)
1/1,2-Dichloropropane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 78-87-5	(1)
1/1,3,5-Trimethylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 108-67-8	(1)
1/1,3 Dichloropropane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 142-28-9	
1/1,4 Dioxane	Not Detected		mg/kg	0.2	CAS #: 123-91-1	
1/1,4-Dichlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 106-46-7	(1)
1/2-Chlorotoluene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 95-49-8	(1)
1/4-Chlorotoluene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 106-43-4	(1)
1/Acetone	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 67-64-1	
1/Benzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-43-2	(1)
1/Bromobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 108-86-1	(1)
1/Bromochloromethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 74-97-5	(1)
1/Bromodichloromethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-27-4	(1)
1/Bromoform	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-25-2	(1)
1/Bromomethane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 74-83-9	(1)
1/Carbon tetrachloride	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-23-5	(1)
1/Chlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 108-90-7	(1)
1/Chloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-00-3	(1)
1/Chloroform	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 67-66-3	(1)
1/Chloromethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 74-87-3	(1)
1/cis-1,2-Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 156-59-2	(1)
1/Dibromochloromethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 124-48-1	(1)
1/Dibromomethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 74-95-3	(1)
1/Dichlorodifluoromethane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 75-71-8	(1)
1/Ethylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 100-41-4	(1)
1/Hexachlorobutadiene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 87-68-3	(1)
1/Hexane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 110-54-3	
1/Isopropylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 98-82-8	(1)
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)	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

תיאור הדוגמה: קרקע AU-5 **מספר הדוגמה:** **1217373**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
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	
1/1,2,3-Trichlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 87-61-6	(1)
1/1,2,3 Trichloropropane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 96-18-4	
1/1,2,4-Trichlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 120-82-1	(1)
1/1,2,4-Trimethylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 95-63-6	(1)
1/1,2-Dibromo3chloropropane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 96-12-8	
1/1,2-Dibromoethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 106-93-4	(1)
1/1,2-Dichlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 95-50-1	(1)
1/1,2-Dichloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 107-06-2	(1)
1/1,2-Dichloropropane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 78-87-5	(1)
1/1,3,5-Trimethylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 108-67-8	(1)
1/1,3 Dichloropropane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 142-28-9	
1/1,4 Dioxane	Not Detected		mg/kg	0.2	CAS #: 123-91-1	
1/1,4-Dichlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 106-46-7	(1)
1/2-Chlorotoluene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 95-49-8	(1)
1/4-Chlorotoluene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 106-43-4	(1)
1/Acetone	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 67-64-1	
1/Benzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 71-43-2	(1)
1/Bromobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 108-86-1	(1)
1/Bromochloromethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 74-97-5	(1)
1/Bromodichloromethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-27-4	(1)
1/Bromoform	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-25-2	(1)
1/Bromomethane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 74-83-9	(1)
1/Carbon tetrachloride	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 56-23-5	(1)
1/Chlorobenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 108-90-7	(1)
1/Chloroethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 75-00-3	(1)
1/Chloroform	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 67-66-3	(1)
1/Chloromethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 74-87-3	(1)
1/cis-1,2-Dichloroethene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 156-59-2	(1)
1/Dibromochloromethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 124-48-1	(1)
1/Dibromomethane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 74-95-3	(1)
1/Dichlorodifluoromethane	Not Detected		mg/kg	0.05	CAS #: 75-71-8	(1)
1/Ethylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 100-41-4	(1)
1/Hexachlorobutadiene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 87-68-3	(1)
1/Hexane	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 110-54-3	
1/Isopropylbenzene	Not Detected		mg/kg	0.02	CAS #: 98-82-8	(1)
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 : 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>

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
[redacted]

תעודת בדיקה מס: 813694

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: D210721-0059 **אתר דיגום:** ESC -S.D

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 21/07/2021 13:50:00

נדגם ע"י אלון לויט

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-1 **מספר הדוגמה:** 1217221

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	88		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	88	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-2 **מספר הדוגמה:** 1217374

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	55		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	65	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	10		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-3 **מספר הדוגמה:** 1217375

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	26		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	26	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-4 **מספר הדוגמה:** **1217376**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	13		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	31	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	18		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-5 **מספר הדוגמה:** **1217377**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	47		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	47	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-6 **מספר הדוגמה:** **1217378**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	20		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	20	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-7 **מספר הדוגמה:** **1217379**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	25		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	37	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	12		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-8 **מספר הדוגמה:** **1217380**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	1147		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**2650**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	1503		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-9 **מספר הדוגמה:** **1217381**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	16		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	16	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-10 **מספר הדוגמה:** **1217382**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	2598		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**8481**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	5883		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-11 **מספר הדוגמה:** **1217383**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	6599		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**20422**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	13823		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-12 **מספר הדוגמה:** **1217384**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	45		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	61	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	16		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-13 **מספר הדוגמה:** **1217385**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	28		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	55	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	27		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-14 **מספר הדוגמה:** **1217386**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

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 -AV-15 **מספר הדוגמה:** **1217387**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
חומר יבש לקרקע					SM 2540EB	(1)
1/DRY WEIGHT FOR SOIL	78.28		%			
סריקת מתכות -ICP SOIL בקרקעות					EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	(1)
כסף (Ag)	<1.000	X≤ 189	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-22-4	(1)
אלומניום (Al)	27004.600		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7429-90-5	(1)
ארסן (As)	<5.000	X≤ 16	mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-38-2	(1)
בורון (B)	4.120		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-42-8	(1)
באריום (Ba)	129.540		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-39-3	(1)
בריליום (Be)	0.725		mg/kg dry substance	<0.1	CAS #: 7440-41-7	(1)
סידן (Ca)	79606.500		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-70-2	(1)
קדמיום (Cd)	<2.000	X≤ 68.3	mg/kg dry substance	<2	CAS #: 7440-43-9	(1)
קובלט (Co)	7.603		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-48-4	(1)
כרום (Cr)	32.283	X≤ 114029	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-47-3	(1)
נחושת (Cu)	9.816	X≤ 3040	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-50-8	(1)
ברזל (Fe)	25264.800		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-89-6	(1)
כספית (Hg)	<1.000	X≤ 5.36	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-97-6	(1)
אשלגן (K)	2612.710		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-09-7	(1)
ליתיום (Li)	21.489		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-93-2	(1)
מגנזיום (Mg)	7040.270		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7439-95-4	(1)
מנגן (Mn)	489.076	X≤ 1800	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-96-5	(1)
מוליבדן (Mo)	<1.000		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-98-7	(1)
נתרן (Na)	519.697		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-23-5	(1)
ניקל (Ni)	19.140	X≤ 294	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-02-0	(1)
זרחן (P)	349.892		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-09-7	(1)
עופרת (Pb)	<1.000	X≤ 40	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-92-1	(1)
גופרית (S)	112.418		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7704-34-9	(1)
אנטימון (Sb)	<3.000		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-36-0	
סלניום (Se)	<3.000	X≤ 11.5	mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7782-49-2	(1)
צורן (Si)	825.250		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-21-3	
בדיל (Sn)	<3.000		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-31-5	(1)
סטרונציום (Sr)	695.141		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-24-6	(1)
טיטניום (Ti)	322.752		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-32-6	

(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		23.299	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5.000	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	29.770	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		0.77	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	15		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	25	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	10		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-16 **מספר הדוגמה:** **1217388**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	113		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	307	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	194		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-17 **מספר הדוגמה:** **1217389**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
חומר יבש לקרקע					SM 2540EB	(1)
1/DRY WEIGHT FOR SOIL	95.54		%			
סריקת מתכות -ICP SOIL בקרקעות					EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	(1)
כסף (Ag)	<1.000	X≤ 189	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-22-4	(1)
אלומניום (Al)	4238.930		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7429-90-5	(1)
ארסן (As)	<5.000	X≤ 16	mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-38-2	(1)
בורון (B)	<3.000		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-42-8	(1)
באריום (Ba)	29.681		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-39-3	(1)
בריליום (Be)	0.166		mg/kg dry substance	<0.1	CAS #: 7440-41-7	(1)
סידן (Ca)	85469.000		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-70-2	(1)
קדמיום (Cd)	<2.000	X≤ 68.3	mg/kg dry substance	<2	CAS #: 7440-43-9	(1)
קובלט (Co)	1.991		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-48-4	(1)
כרום (Cr)	9.130	X≤ 114029	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-47-3	(1)
נחושת (Cu)	3.590	X≤ 3040	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-50-8	(1)
ברזל (Fe)	4144.700		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-89-6	(1)
כספית (Hg)	<1.000	X≤ 5.36	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-97-6	(1)
אשלגן (K)	653.697		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-09-7	(1)
ליתיום (Li)	5.057		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-93-2	(1)
מגנזיום (Mg)	5447.420		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7439-95-4	(1)
מנגן (Mn)	107.851	X≤ 1800	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-96-5	(1)
מוליבדן (Mo)	<1.000		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-98-7	(1)
נתרן (Na)	357.880		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-23-5	(1)
ניקל (Ni)	7.219	X≤ 294	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-02-0	(1)
זרחן (P)	253.674		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-09-7	(1)
עופרת (Pb)	1.276	X≤ 40	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-92-1	(1)
גופרית (S)	181.110		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7704-34-9	(1)
אנטימון (Sb)	<3.000		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-36-0	
סלניום (Se)	<3.000	X≤ 11.5	mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7782-49-2	(1)
צורן (Si)	743.105		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-21-3	
בדיל (Sn)	<3.000		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-31-5	(1)
סטרונציום (Sr)	391.087		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-24-6	(1)
טיטניום (Ti)	83.690		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-32-6	

(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1.000	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		13.694	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		<5.000	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	15.223	אבץ (Zn)
(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		0.38	1/2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.02	mg/kg		0.18	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		0.11	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		0.63	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		0.14	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		0.65	1/Pyrene
			mg/kg		488.80	1/Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		2.09	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		0.030	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		0.130	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		0.160	1/Total VOC (list target)
				mg/kg		1.100	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	5369		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	**14172**	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	8803		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-18 **מספר הדוגמה:** **1217390**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	23		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	37	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	14		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע -AV-19 **מספר הדוגמה:** **1217391**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

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 -AV-20 **מספר הדוגמה:** **1217392**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/07/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	37		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	56	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	19		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
[redacted]

תעודת בדיקה מס: 820471

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: D120821-0104 **אתר דיגום:** ESC- S.D

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 12/08/2021 14:35:00

נדגם ע"י אלון לויט

תיאור הדוגמה: קרקע BB-1 **מספר הדוגמה:** 1231112

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 12/08/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	114		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	236	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	122		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע BB-2 **מספר הדוגמה:** 1231267

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 12/08/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
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 BB-3 **מספר הדוגמה:** 1231268

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 12/08/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	179		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	190	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	11		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע BB-4 **מספר הדוגמה:** **1231269**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 12/08/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	30		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	30	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	Not Detected		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע BB-5 **מספר הדוגמה:** **1231270**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 12/08/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	108		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	209	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	101		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע BB-6 **מספר הדוגמה:** **1231271**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 12/08/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	78		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	295	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	217		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 : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.**
- **מסמך זה הועבר לשימושו הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.**
- **מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.**
- **השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.**
- **הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.**
- **חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.**
- **הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"**

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst

- סוף תעודה -

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

תעודת בדיקה מס: 823131

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: D190821-0077 **אתר דיגום:** ESC-SD

מס' טופס הנטילה טופס נטילה של לקוח **מועד הגעת הדגימות** 19/08/2021 14:00:00

נדגם ע"י אלון לויט

תיאור הדוגמה: קרקע-BC-1 **מספר הדוגמה:** 1235111

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/08/2021

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	16	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	16		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BC-2 **מספר הדוגמה:** 1235132

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/08/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	24		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	58	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	34		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BC-3 **מספר הדוגמה:** **1235133**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/08/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
חומר יבש לקרקע					SM 2540EB	(1)
1/DRY WEIGHT FOR SOIL	77.71		%			
סריקת מתכות -ICP SOIL בקרקעות					EPA 6010C In house procedure;Based on: EPA 3050	(1)
כסף (Ag)/1	<1	X≤ 189	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-22-4	(1)
אלומניום (Al)/1	12504.900		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7429-90-5	(1)
ארסן (As)/1	<5	X≤ 16	mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-38-2	(1)
בורון (B)/2	5.316		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-42-8	(1)
באריום (Ba)/1	69.899		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-39-3	(1)
בריליום (Be)/1	0.477		mg/kg dry substance	<0.1	CAS #: 7440-41-7	(1)
סידן (Ca)/4	18181.000		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-70-2	(1)
קדמיום (Cd)/2	<2	X≤ 68.3	mg/kg dry substance	<2	CAS #: 7440-43-9	(1)
קובלט (Co)/1	4.470		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-48-4	(1)
כרום (Cr)/1	22.564	X≤ 114029	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-47-3	(1)
נחושת (Cu)/2	7.665	X≤ 3040	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-50-8	(1)
ברזל (Fe)/2	12198.900		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-89-6	(1)
כספית (Hg)/1	<1	X≤ 5.36	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-97-6	(1)
אשלגן (K)/3	1489.550		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-09-7	(1)
ליתיום (Li)/2	11.351		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-93-2	(1)
מגנזיום (Mg)/2	3677.550		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7439-95-4	(1)
מנגן (Mn)/2	42.153	X≤ 1800	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-96-5	(1)
מוליבדן (Mo)/1	<1		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-98-7	(1)
נתרן (Na)/4	656.742		mg/kg dry substance	<5	CAS #: 7440-23-5	(1)
ניקל (Ni)/1	11.913	X≤ 294	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-02-0	(1)
זרחן (P)/2	589.652		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-09-7	(1)
עופרת (Pb)/2	<1	X≤ 40	mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7439-92-1	(1)
גופרית (S)/2	132.149		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7704-34-9	(1)
אנטימון (Sb)/1	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-36-0	
סלניום (Se)/1	<3	X≤ 11.5	mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7782-49-2	(1)
צורן (Si)/1	911.154		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-21-3	
בדיל (Sn)/1	<3		mg/kg dry substance	<3	CAS #: 7440-31-5	(1)
סטרונציום (Sr)/2	180.122		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-24-6	(1)
טיטניום (Ti)/1	220.932		mg/kg dry substance	<1	CAS #: 7440-32-6	

(1)	CAS #: 7440-28-0	<1	mg/kg dry substance		<1	תליום (Tl)/1
(1)	CAS #: 7440-62-2	<1	mg/kg dry substance		12.120	ונדיום (V)/1
	CAS #: 7440-33-7	<5	mg/kg dry substance		7.012	טונגסטן (W)/1
(1)	CAS #: 7440-66-6	<1	mg/kg dry substance	X≤ 22800	24.139	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		0.03	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		0.03	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		0.03	1/Pyrene
			mg/kg		12.16	1/Total SVOC semiquantitative
			mg/kg		0.09	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		0.500	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	121		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	229	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	108		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BC-4 **מספר הדוגמה:** **1235134**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/08/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	59		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	118	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	59		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BC-5 **מספר הדוגמה:** **1235135**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/08/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
TPH-DRO+ORO					EPA 8015	(1)
Total DRO	20		mg/kg	<10		
total DRO+ORO	31	X≤ 350	mg/kg	<10		
Total ORO	11		mg/kg	<10		

תיאור הדוגמה: קרקע-BC-6 **מספר הדוגמה:** **1235136**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 19/08/2021

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
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		

הערות

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

טופס דיווח שטח – דיגום קרקע (מהדורה 9)

LDD NEOPHARM GROUP

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

פרטים כלליים:	דגימת קרקע תשתית הרים חדים		
שם הפרויקט:	D.5 - 45	שם הדוגם:	אלון חדיד
שם האתר:	שקה רק תל	תאריך:	13/4/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
נק מג	AS-1	0.5	3	אדמה אטורה	רווי	1.5				
נק מג	AS-2	↓	↓	↓	לח	1.2				
נק מג	AS-3	↓	↓	↓	לח	0.8				
נק מג	AS-4	↓	↓	↓	לח	1.0				

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

תאריך עדכון: 6.4.2021

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' רון, 10 ת.ד. 7063 פתח תקוה
www.adtech.com טל: 03-9245972 פקס: 03-9245974 e-mail: office@adtech.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 להצטייר בתוכנית הדיגום המאושרת ובנוהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 1 מתוך 1

פרטים כלליים:	דיגום קרקעות תשתית פנים - יום 2		
שם הפרויקט:	ESC-5.D	שם הדוגם:	אלון מוי
שם האתר:	שקה קב - תל	תאריך:	15/7/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	AT-1	2.5	3	חול עם אבנים	יבש	0.5	0.5		10:30	
	AT-2	↓	3	חרסית כהה	יבש	0.5				
	AT-3		3	חול	לח	1.3				
	AT-4		3	חרסית כהה	יבש	0.8				
	AT-5		3	חול כהה	לח	0.9				
	AT-6		3	חול כהה	לח	0.8				

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

אל.רי.די. טכנולוגיות מהקרמות (2006) בע"מ רח' דונן 10 ת.ד. 2255 פתח תקוה 49002
E-mail: office@ldntech.com טל: 03-9246626 פקס: 03-9246626 אתר: www.ldntech.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 ובמנהל דיגום קרקע (מהדורה מעודכנת). עמוד 1 מתוך 1

פרטים כלליים:	דיגום קרקעות תשתיות נגדים - יום 3		
שם הפרויקט:	ESC - S.D	שם הדוגם:	אלון לוי
שם האתר:	שדה בר - ת"א	תאריך:	19/7/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	PID2* (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	AU-1	2.5	3	חול	רווי	9.1			8:00	
	AU-2		אלון	חול	רווי	30.6				לא נשלח לאנליזה.
	AU-3			חול	לח	5.1				
	AU-4			חול	לח	17.2				
	AU-5			חול כהה	לח	7.2				
	6			חול	רווי	1.6				
	7			חול	לח	2.0				
	8			חול כהה	רווי	1.8				
	9			חול	לח	1.1				
	10			חרסית אדומה	לח	0.6				
	11			חרסית כהה	לח	1.6				
	12			חרסית כהה	לח	1.6				
	13			חרסית עם חול	לח	92.3				לא נשלח לאנליזה.
	14			חרסית	רווי	3.0				
	15			חול	יבש	1.6				
	16			חול	לח	1.2				
	17			חול	לח	2.4				
	18			חול	לח	1.7				
	19			חול	לח	3.3				
	20			חול	לח	1.5				

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

תאריך עדכון: 6.4.2021

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' דונן 10 ת.ד. 5063 פתח תקוה 4951064
www.ldtech.com טל: 03-9265555 פקס: 03-9265554 email: office@ldtech.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 קרקעית חשמלית בגנים (סמ איתן) - יום 4		
שם הפרויקט:	EDC-5.0	שם הדוגם:	אלון לוי
שם האתר:	שדה קב - תא	תאריך:	21/7/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	AV-1	2.5	3	חול כהה	לח	0.0			10:15	
	AV-2			חול	לח	0.0				
	AV-3			חול כהה	לח	0.0				
	AV-4			חול	לח	0.2				
	AV-5			חול	לח	0.6				
	AV-6			חרסית כהה	לח	0.0				
	AV-7			חרסית כהה	לח	0.0				
	AV-8			חרסית כהה	לח	0.0				
	AV-9			חרסית כהה	לח	0.0				
	AV-10			חול	לח	1.6				
	AV-11			חול כהה	יבש	0.3				
	AV-12			חרסית כהה	לח	0.8				
	AV-13			חרסית כהה	לח	2.2				
	AV-14			חרסית כהה	לח	0.0				
	AV-15			חרסית כהה	לח	3.3				טקה ווילם
	AV-16			חול עם אבנים	יבש	0.0				
	AV-17			חול כהה עם אבנים	יבש	3.0				נוקה ווילם
	AV-18			חול עם אבנים	יבש	0.2				
	AV-19			חרסית כהה	יבש	2.5				
	AV-20			חול	יבש	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 (2000) בע"מ רח' רונן 10 ת.ד. 3063 קרית מלאכי מיקוד 8312001
Email: office@ldotech.com פקס: 08-9269924 טל: 08-9269925 www.ldotech.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 קרקע מצוי והסרה הקרום מטריבית (יום 5)		
שם הפרויקט:	ESC - 5.0	שם הדוגם:	אלון ירון
שם האתר:	שדה דב - תל אביב	תאריך:	12/8/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
	BB-1	0.2	3	חול	לח	0				
	BB-2				לח	0				
	BB-3				לח	0				
	BB-4				לח	0				
	BB-5				יבש	0				
	BB-6				לח	0				

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

אל.די.די. טכנולוגיות מהקרמות (2005) בע"מ רח' הנגר 20, ת.ד. 2355 פתח תקוה 4951921
Email: office@ldotech.com פקס: 03-9225524 טל: 03-9225515 www.ldotech.com

Scanned with CamScanner

LDD NEOPHARM GROUP

טופס ריווח שטח – ריגום 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:	ריגום קרקעות בו מצוי - יום 6 (הקמת אצורים מצהבים - אזור מערבי)		
שם הפרויקט:	ESC-5.D	**שם הדוגם:**	אלון תוכ
שם האתר:	שדה דב - תא	**תאריך:**	19/8/21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
קידוח 1	BC-1	0.15	כ	חול בהיר	רווי	0				
מעבדה	BC-2			חול	לח	0				
	BC-3			חול חום בהיר		8.5				
	BC-4			חול בהיר	לח	0.6				
	BC-5			חרסית חול	לח	0				
	BC-6			חרסית בהיר	לח	0.1				
הסרטה	שמנדיה									
אין	בדק									
הבנוי										
ר -	מס-	מ'	מ'							
קדח	BC-3	0.15	+3	חול	לח	8.5				טקיה בעה נוגע
מקום הדגלה										בעיקרון מעל
										אבלר באזור
										ההקיר
										יתבטא מלוח
										על המצוי
										ש.ש ל
										נאי השלה.

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

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

אל.רי.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' דוב, 10 ת.ד. 2057 קדמת מבשרת ציון
Email: office@ldotech.com פקס: 03-9726566 טל: www.ldotech.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:

שם הפרויקט: בדיקת מזהמים משלים, קו מגוז	שם הדוגם: ארז אזולאי
שם האתר: שדה דב	תאריך: 18.9.21

קידוח/ מיקום	דוגמה	עומק (מ')	כלי דיגום	תיאור חתך	לחות יבש/לח/רווי	PID1 (ppm)	*PID2 (ppm)	שעת קידוח	שעת דיגום	הערות**
AV-17	BD-4	1	3	חרסית חומה	לח מאוד	0.3				TPH
AU-14	BD-3a	0.5	/	חרסית חומה חלקית	לח	47.5				ריח חרי
	BD-3b	0.5	/	"	לח	1.4				ריח חרי
	BD-3c	0.5	/	"	לח	1.2				ריח חרי
	BD-3d	1	/	חרסית חומה כהה	לח מאוד	1.2				ריח חרי
	BD-3e	2	/	חרסית שחורה	לח מאוד	2.4				ללא ריח
	BD-3f	2.5	3	חרסית חומה כהה	רווי	0.0				ללא ריח, TPH
AU-13	BD-2	0.3	3	חול חרסיתי חום	לח	0.3				TPH
AU-2	BD-1	0.3	3	חול חרסיתי חום בהיר	רווי	0.3				TPH

* PID2 – בקרת איכות עבור 20% מהבדיקות בלבד.

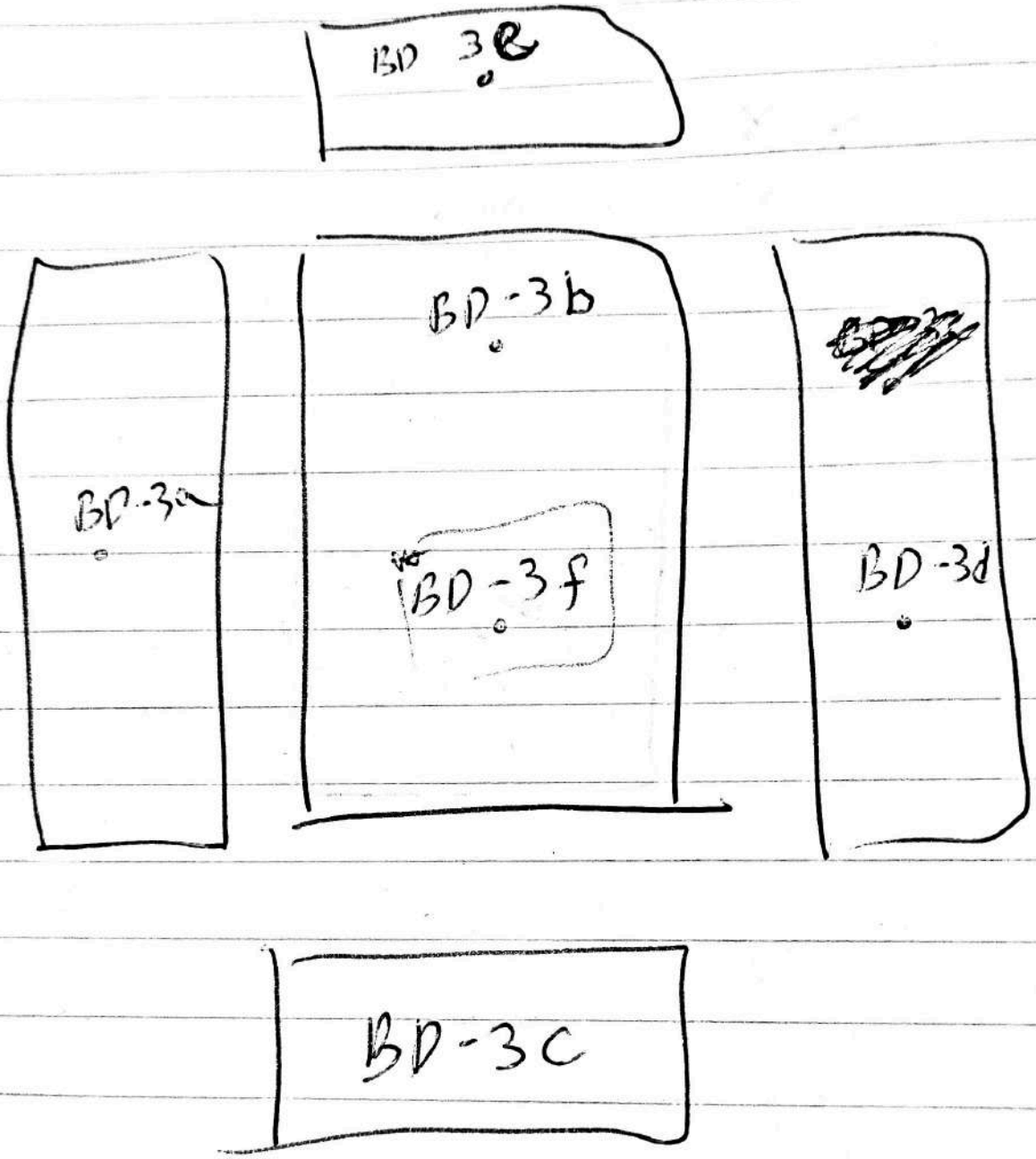
** הערות: אנליזות, פיצולים/חזרות, שיטת דיגום במקרה שאינה דחיקה ישירה וכו'.

תאריך עדכון: 6.4.2021

אל.די.די. טכנולוגיות מתקדמות (2005) בע"מ רח' נוקן 10 ת.ד. 7063 פתח תקוה 4917064
טל: 03-9265979 פקס: 03-9265984 www.lddtech.com
Email: office@lddtech.com

19/9/21

ריצים בור AU-14, קו מצלם, שדה דה



* לסיכום, שגר בדומאות למאגרי שדה בלבד!

עמוד: 1 מתוך: 1

דגימות קרקע/ מים/ גז קרקע/ אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
גוזן 10, ת.ד 7063, פתח תקוה 49170
טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
office@LDDtech.com

פרטי האתר: שדה רב - תא
מס' פרויקט בפריוריס: ESG - S.D
לקוח ושם הפרויקט:
כתובת: שדה רב - תא
נוכחים: אלון לוי
יעוד: תחנת דלק/מפעל/מגורים/אחר:
מפלס מי תהום:

דיווח	
איש קשר:	אלון
חברה:	LDD
כתובת:	
טלפון:	
דוא"ל:	alon1@lddtech.com

חשבונית	
איש קשר:	לא
חברה:	LDD
כתובת:	
טלפון:	
דוא"ל:	

שעת איסוף	תאריך איסוף	מיקום	PID (ppm)	כלי דיגום (1)	# אריזות	טמפרטורה (בקבלה במעבדה)	מרכב(ים) חסר (אם)	בדיקות נדרשות: TPH - EPA 8015 (DRO, ORO)	TPH - GRO	VOCs נדיפים	PAHs חצי נדיפים כולל SVOCs	מתכת - סריקה מלאה	נחל נגר	תמות רטיבות	iso-Propanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קניסטר+מספר רסיסיקטור + נפח קנסיסטר או מס' ויל	הערות / חריגות	לשימוש המעבדה בלבד: חריגות (2)	מס' דוגמא במעבדה
8:00	12/8		0	3	1			X										17736			BG-1 ✓
			0					X													BG-2 ✓
			0					X													BG-3 ✓
			0					X													BG-4 ✓
			0					X													BG-5 ✓
			0					X													BG-6 ✓

נדגם על ידי הדוגם:	תאריך: 12/8/21	שעה: 8:00	אלון לוי
חתימה:			
נמסר על ידי הדוגם:	תאריך: 12/8/21	שעה: 14:30	אלון לוי
חתימה:			

התקבל במעבדה ע"י:	תאריך:
חתימה:	שעה:
הערות נוספות:	

חותמת המעבדה: נקטוכם בע"מ
תאריך 12/8/21 שעה 14:35
חתימה

(1) - כלי דיגום: 1 - שרוול קרקע; 2 - שקית סדלר; 3- כלי זכוכית; 4 - קניסטר; 5 - שטופרת; 6 - וייל למדיפים; 7 - אחר:
(2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטמ' מתאימה; 2 - לא התקבלה/טופלה בפרק זמן הנדרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר:

הדיגום בוצע על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה מתאריך:

אחסון - במקרה שהדוגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, יומלאו הפרטים הבאים:
מקום אחסון: | אחראי על מקום האחסון: | תאריך תחילת אחסון (יום, שעה): | תאריך סיום אחסון (יום, שעה): | טמפרטורת אחסון:

Scanned with CamScanner

עמוד: [1] מתוך: [1]

דגימות קרקע/ מים/ גז קרקע/ אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
נוזן 10, ת.ד 7063, פתח תקוה 49170
טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
office@LDDtech.com

פרטי האתר: שדה דק - תל אל

לקוח ושם הפרויקט: ESC - S.D

מס' פרויקט בפריורים:

כתובת: שדה דק - תל אל

נוכחים: אלון לוי

ייעוד: תחנת דלק/מפעל/מגורים/אחר:

מפלס מי תהום:

דיווח		חשבונית	
איש קשר:	אלון, אריאל	איש קשר:	ניר
חברה:	LDD	חברה:	כנלב
כתובת:		כתובת:	
טלפון:		טלפון:	
דוא"ל:	alon@lddtech.com	דוא"ל:	

זיהוי הדגמה	תאריך דיגום	שעת דיגום	מיקום	PID (ppm)	כלי דיגום (1)	# אריזות	טמפרטורה (בקבלה במעבדה)	מורכב(=מ) חסוך (=ח)	TPH - EPA 8015 DRO+ORO+	TPH - GRO	VOCs נדיפים	PAHs חצי נדיפים כולל SVOCs	מתכות - סריקה מלאה	נחלת רטיבות	גודל גרגר	iso-Propanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קניסטר+מספר רסיסטקטור + נפח קנסיסטר / אז מס' וייל	הערות / חריגות	חריגות (2)	מס' דוגמא במעבדה
Bc-1	14/8	10:00		0	3	1			x											לפי חוצה דחוף רגיל 17736		
Bc-2				0	3	1			x													
Bc-3				8.5	6+3	4			x		x	x	x									
Bc-4				0.6	3	1			x													
Bc-5				0	3	1			x													
Bc-6				0.1	3	1			x													

נדגם על ידי הדוגם: אלון לוי — תאריך: 14/8/21 — שעה: 10:00 — חתימה:

נמסר על ידי הדוגם: אלון לוי — תאריך: 14/8/21 — שעה: 14:00 — חתימה:

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

הערות נוספות:

חותמת המעבדה: בקטוכם בע"מ — תאריך 14/8/21 — שעה 14:00 — חתימה אסף

(1) - כלי דיגום: 1 - שרוול קרקע; 2 - שקית טדלר; 3- כלי זכוכית; 4 - קניסטר; 5 - שפופרת; 6 - וייל לנדיפים; 7 - אחר:

(2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטמפ' מתאימה; 2 - לא התקבלה/טופלה בפרק זמן הנדרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר:

אחסון - במקרה שהדוגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן: | מקום אחסון: | אחראי על מקום האחסון: | תאריך תחילת אחסון (יום, שעה): | תאריך סיום אחסון (יום, שעה): | טמפרטורת אחסון:

הדיגום בוצע על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה מתאריך:

עמוד: 1 מתוך: 1

דיגום: קרקע / מים / גז קרקע / אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
גן 10, ת.ד 7063, פתח תקווה 49170
טלפון: 03-9286979 פקס: 03-9286964
office@LDDtech.com

פרטי האתר	
לקוח ושם הפרויקט:	שדה דב, קידוחי קו מגלה · מס' פרויקט בפרייריס:
כתובת:	שדה דב, ת"א
דוגמים:	ארז (LDD), ניר ב.
ייעוד: תחנת דלק/מפעל/מגורים/אחר	
מכלול פי תהום:	

דיווח	
איש קשר:	אורי ה.
חברה:	LDD
כתובת:	
טלפון:	
דוא"ל:	

חשבונית	
איש קשר:	אורית ג'.
חברה:	LDD
כתובת:	
טלפון:	
דוא"ל:	

בדיקות נדרשות

זיהוי הדוגמה	תאריך דיגום	שעת דיגום	מיקום	PID (ppm)	כלי דיגום (1)	# צנצנות	טמפרטורה (בקבלה במעבדה)	מרכב(ים) חשף (ריח)	TPH - EPA 8015 DRO - ORO	TPH - GRO	VOCs מלאים	SVOCs מלאים כולל PAHs	מתכות - סריקה מלאה	נפט	מתכות רשימה	Iso-Propanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קניסטר + מספר רוטמטר + נפח קניסטר / מס' ויאל	הערות / חריגות	חריגות (2)	מס' דוגמא במעבדה
BD-1	17.9	13:00	קו מגלה	6.1	3	1		↑	✓											[illegible]		17336
BD-2	↓	13:30	↓	0.3	↓	↓		↓	✓											↓		לפי הזמנה
BD-3	↓	14:45	↓	0	↓	↓		↓	✓													
BD-4	↓	15:10	↓	0.3	↓	↓		↓	✓													

1 ✓
2 ✓
3 ✓
4 ✓

נמסר על ידי הדוגם: ארז אשכנזי	תאריך: 15.9.21	התקבל במעבדה ע"י:	תאריך:
חתימה:	שעה: 15:30	חתימה:	שעה:
נמסר על ידי הדוגם: ארז אשכנזי	תאריך: 17.9.21	הערות מסמך:	
חתימה:	שעה: 11:40		

הערות המעבדה:
בקטוכם בע"מ
תאריך: 16/9/21 שעה: 16:00
חתימה: אופיר

(1) - כלי דיגום: 1 - שרוול קרקע; 2 - שקית טדלר; 3 - כלי זכוכית; 4 - קניסטר; 5 - שפופרת; 6 - ויאל למדידים; 7 - אחר:

(2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטמפ' מתאימה; 2 - לא התקבלה/נשלחה בפרק זמן הנדרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר:

אחסון - במקרה שהדוגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

האחסון: · מקום אחסון: · אחראי על מקום האחסון: · תאריך תחילת אחסון (יום, שעה): · תאריך סיום אחסון (יום, שעה): · טמפרטורת אחסון:

הדוגמאות נאספו על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה
תאריך:

עמוד: 1 מתוך: 1

דגימות קרקע/ מים/ גז קרקע/ אוויר/אחר - טופס משמורת זרשת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
נתן 10, ת.ד 7063, פתח תקוה 49170
פלסק: 03-9265979 פקס: 03-9265984
office@LDDtech.com

פרטי האתר

לקוח שם הפרויקט: ESC - S.D
מס' פרויקט בפרוייקט:
כתובת: קרב אלון
מבחינים: אלון ליוס
יצור: החנת דלק/מפעל/מנוף/אחר:
מפלס מי תהום:

דיווח

איש קשר: אלון
חברה: LDD
כתובת:
טלפון: alon1@ldtech.com
דוא"ל:

חשבונית

איש קשר: ליאם
חברה: LDD
כתובת:
טלפון:
דוא"ל:

מס' דגימה	תאריך דגימה	שעת דגימה	מיקום	PID (ppm)	כלי דגימה (1)	# אריזות	מספר מיכל (בקבלה במעבדה)	מדבר(אם) חוסך (איזו)	TPH - EPA 8015 ORO DRO+	TPH - GRO	בדיקות VOCs	PAHs חצי נדיפים כולל SVOCs	מתנה - פריקה מלאה	נטל נדיר	תכולת לחלבון	iso-Propanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קרטיסר+מספר רפיסקטור + נפח קרטיסר אז מס' ריל	הערות / הדגמות	תאריך (2)	מס' דגימה במעבדה
AU-1	14/7	8:00		9.1	3	1			X			X	X		אלון ליוס					לפי הסכם ערוץ דוגה 17736		
AU-3				5.1					X													
AU-4				17.2					X			X	X		אלון ליוס							
AU-5				7.2					X			X	X		אלון ליוס							
AU-6				1.6					X													
AU-7				2.6					X													
AU-8				1.8					X													
AU-9				1.1					X													
AU-10				0.6					X													
AU-11				1.6					X													

בדיקות מדרשות

לשימוש המעבדה בלבד

חתימת המעבדה:

בקטוכס בע"מ
13:00 שעה 13.7.21
תאריך
חתימה

הדיווח בוצע על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה
מתאריך:

(1) - כלי דיגום: 1 - פריאל קריטיקל; 2 - שקית פולה; 3- כלי זכוכית; 4 - קרטיסר; 5 - שפופרת; 6 - ריל לדגימים; 7 - אחר:
(2) - הערות: 1 - לא נמדרה בטלל מתאימה; 2 - לא מתקבל/מסולה בפרק זמן המדרש בטיסת 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר:
אחסון - בחקרה שהדגמות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, יומלאו הפרטים הבאים:

מתאחסן:	מקום אחסון:	אתראי על מקום האחסון:	תאריך תחילת אחסון (יום, שעה):	תאריך סיום אחסון (יום, שעה):	מהפרשת אחסון:

חתימות המעבדה:

מדגם על ידי הדגמה:	אלון ליוס	תאריך: 14/7/21	שעה: 8:00
חתימה:	אלון ליוס		
נמסר על ידי הדגמה:	אלון ליוס	תאריך: 14/7/21	שעה: 13:00
חתימה:	אלון ליוס		

הערות מסמכות:
סוף עמודים מס' אוליות נוסמים 1-AU-1,4,5 עמוד 1 מ-1

תאריך:
שעה:
חתימה:
התקבל במעבדה ע"י:

Scanned with CamScanner

עמוד: 2 מתוך: 2

דגימות קרקע/ מים/ גז קרקע/ אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
גוזן 10, ת.ד 7063, פתח תקוה 49170
טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
office@LDDtech.com

פרטי האתר

לקוח ושם הפרויקט: ESC - 5.1 מס' פרויקט בפריורים:
כתובת: שדה דב - תא
נוכחים: אלון ליו
ייעוד: תחנת דל"ק/מפעל/מגורים/אחר:
מפלס מי תהום:

דיווח

איש קשר: אלון
חברה:
כתובת:
טלפון: alon@lddtech.com
דוא"ל:

חשבונית

איש קשר: ראמי
חברה: LDD
כתובת:
טלפון:
דוא"ל:

בדיקות נדרשות

זיהוי הדגמה	תאריך דיגום	שעת דיגום	מקום	PID (ppm)	כלי דיגום (1)	# אריזות	סמן מתח יו.וי (בבקבוק במעבדה)	מורכב(כן) חסר (לא)	TPH - EPA 8015 ORO DRO+	TPH - GRO	VOCs חיפים	SVOCs חיפים כולל PAHs	מתכות - פריקה מלאה	חמלה רטיבות	בוחל גרגר	Iso-Propanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קניסטר+מספר רסיסקטור + נפח קנ"סטר או מס' וייל	הערות / חריגות	חריגות (2)	מס' דוגמא במעבדה
AU-12	19/7	9:50		1.6	3	1			X											דחוף הגיע הרגיר	17736	
AU-14				3.0					X													
AU-15				1.6					X													
AU-16				1.2					X													
AU-17				2.4					X													
AU-18				1.7					X													
AU-19				3.3					X													
AU-20				1.5					X													

חתימת המעבדה:
בקטוקם בע"מ
18.7.21 תאריך 12:00 שעה
חתימה

הדיגום בוצע על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה מתאריך:

נדגם על ידי הדוגם: אלון ליו תאריך: 19/7/21 שעה: 9:50
חתימה:
נמסר על ידי הדוגם: אלון ליו תאריך: 19/7/21 שעה: 13:00
חתימה:
התקבל במעבדה ע"י: תאריך: שעה:
חתימה:
הערות נוספות:

(1) - כלי דיגום: 1 - שרוול קרקע; 2 - שקית שדה; 3- כלי זכוכית; 4 - קניסטר; 5 - שפופרת; 6 - דיל לחיפים; 7 - אחר:
(2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטלפ' מתאימה; 2 - לא התקבלה/שופלה בפרק זמן הנדרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר:
אחסון - במקרה שהדוגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, ימלאו הפרטים הבאים:
המאחסן: מקום אחסון: אחראי על מקום האחסון: תאריך תחילת אחסון (יום, שעה): תאריך סיום אחסון (יום, שעה): טמפרטורת אחסון:

Scanned with CamScanner

עמוד: [1] מתוך: [1]

דגימות/קרקע/ מים/ גז קרקע/ אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
גוזן 10, ת.ד 7063, פתח תקווה 49170
טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
office@LDDtech.com

פרטי האתר: שדה קב - תשא

לקוח ושם הפרויקט: EJC - 5.0
מס' פרויקט בפריוריס:
כתובת: שדה קב - תשא
נוכחים: אלון לוי
ייעוד: תחנת דלק/מפעל/מגורים/אחר:
מפלס מי תהום:

דיווח	
איש קשר:	אלון
חברה:	LDD
כתובת:	
טלפון:	alon1@lddtech
דוא"ל:	.com

חשבונית	
איש קשר:	יגאל
חברה:	LDD
כתובת:	
טלפון:	
דוא"ל:	

בדיקות נדרשות

זיהוי הדוגמה	תאריך דיגום	שעת דיגום	מיקום	PID (ppm)	כלי דיגום (1)	# אריזות	טמפרטורה (בקבלה במעבדה)	מורכב(=מ) חטף (=ח)	TPH - EPA 8015	TPH - GRO	VOCs מדיפים	PAHs חצי נדיפים כולל SVOCs	מתכות - סריקה מלאה	גוזל גרגר	תכולת רטיבות	iso-Propanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קניסטר+מספר רסיטקטור + נפח קנסיסטר או מס' וייל	הערות / חריגות	חריגות (2)	מס' דוגמא במעבדה
AU-1	19/7	9:00		9.1	6	3					x									לא בוצע אתיר		
AU-4	19/7	9:00		17.2	6	3					x									דחוף / רגיל		
AU-5	19/7	9:00		7.2	6	3					x									17736		

נדגם על ידי הדוגם: אלון לוי תאריך: 19/7/21 שעה: 9:00 חתימה:
נמסר על ידי הדוגם: אלון לוי תאריך: 21/7/21 שעה: 14:00 חתימה:

התקבל במעבדה ע"י: תאריך: שעה: חתימה:
הערות נוספות:

חותמת המעבדה: בקטוכם בע"מ תאריך 21/7/21 שעה 14:00 חתימה

(1) - כלי דיגום: 1 - שרוול קרקע; 2 - שקית טדלר; 3- כלי זכוכית; 4 - קניסטר; 5 - שפופרת; 6 - וייל למדיפים; 7 - אחר:

(2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטמפ' מתאימה; 2 - לא התקבלה/טופלה בפרק זמן הנדרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר:

אחסון - במקרה שהדוגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן: מקום אחסון: אחראי על מקום האחסון: תאריך תחילת אחסון (יום, שעה): תאריך סיום אחסון (יום, שעה): טמפרטורת אחסון:

לשימוש המעבדה בלבד

הדיגום בוצע על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה מתאריך:

עמוד: 1 מתוך: 1

דגימות קרקע/ מים/ גז קרקע/ אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
נמל 10, ת.ד 7063, פתח תקוה 49170
טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
office@LDDtech.com

פרטי האתר: שקה דק - תל אביב
לקוח אשם הפרויקט: EJC-5.D
מס' פרויקט במעבדה:
כתובת: שקה דק - תל אביב
מבנים: אלקלאיים
יעוד: תחתית דלק/מפעל/אחר:
מכלים מי תהום:

משתמש	איש קשר	חברה	כתובת	טלפון	דוא"ל
דיווח	Pak	LDD			
תשובות	יאיר	LDD			

מס' דגימה	תאריך דגימה	שעת דגימה	מיקום	PID (ppm)	כלי דגימה (1)	אריזות	מרכיב(ים) חסר (יש)	נטפר בטוח (בעבלה בטאבלה)	TPH - EPA 8015	TPH - GRO	VOCs מדגים	PAHs חצי נדיפים כולל SVOCs	מתכות - מיקום מומלא	אבקת דגימה	אבקת דגימה	אבקת דגימה	TO-15: 20 ppbv	TO-15: 1 ppbv	Iso-Propanol	אבקת דגימה	מבחן נדר	מבחן נדר	מספר קרטיסר+מספר רפיסקלאר + נפח קרטיסר או מס' גיל	הערות / חריגות	הערות	לשימוש המעבדה בלבד	
																								דוגם: יניב מתיר 17736			
AS-1	13/7	11:00	שטח גג מגן	1.5	3	1			X																		
AS-2			שטח גג מגן	1.2		1			X																		
AS-3			שטח גג מגן	0.8		1			X																		
AS-4			שטח גג מגן	1.0		1			X																		

נדגם על ידי הדוגם:	תאריך: 13/7/21	שעה:	חתימה:
חתימה:	תאריך:	שעה:	
נמסר על ידי הדוגם:	תאריך: 13/7/21	שעה: 13:45	חתימה:
חתימה:			

הערות נוספות:

(1) - כלי דיגום: 1 - שורל קרקע; 2 - שקית סולר; 3- כלי זכוכית; 4 - קניסטר; 5 - שפופרת; 6 - ציל לדגימים; 7 - אחר:

(2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטמ' מתאימה; 2 - לא התקבלה/נאבלה בטווח זמן המדיגם בשיטה 3 - התקבלה כמומה; 4 - אחר:

אחסון - במקרה שהדוגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, יפולו הפרטים הבאים:

קמ"אחסון:	מקום אחסון:	אחראי על מקום האחסון:	תאריך תחילת אחסון (יום, שעה):	תאריך סיום אחסון (יום, שעה):	שפופרות אחסון:

לשימוש המעבדה בלבד	
חריגות	מס' דוגמא במעבדה

חתימת המעבדה: בקטלוגם בע"מ
תאריך: 13/7/21 שעה: 13:40
חתימה:

הדיגום נעשה על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה
מתאריך:

Scanned with CamScanner

עמוד: 1 מתוך: 1

דגימות קרקע/ מים/ גז קרקע/ אוויר/אתר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

אל.די.די סביבתית מתקדמת בע"מ (מעבדה 199)
נגן 10, ת.ד 7063, פתח תקוה 49170
טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
office@LDDtech.com

לקוח ושם הפרויקט:	פרטי האתר שדה דב / מס' פרויקט בפרויס: ESC-5.D
כתובת:	שדה דב - תל אביב
מוכרים:	אלון ליס
יעוד: תחנת דלק/מסעדה/אחר מלאחר:	
מפלס מי תהום:	

חשבונית	דיווח
איש קשר: לאיאל	איש קשר: Rok
חברה: LDD	חברה: LDD
כתובת:	כתובת:
טלפון:	טלפון:
דוא"ל:	דוא"ל:

עמודי הדגימה	תאריך דגימה	שעת דגימה	הערות	PID (ppm)	כלי דגימה (1)	מס' אריזות	סוג אריזה (2)	מרכב (מים) חומר (אוויר)	בדיקות נדרשות: TPH - EPA 8015 + DRO ORO	TPH - GRO	VOCs נדיפים	PAHs חצי נדיפים כולל SVOCs	מתכות - קריטיון מלא	אתיל בנזן	תכולת רטיבות	Isopropanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קרטיסר+מספר רטוטקולור + נפח קרטיסר	הערות / חריגות	לשימוש המעבדה בלבד: חתימה	מס' דוגמא במעבדה
AT-1	15/7	10:35		0.5	3	1			X										17736	לפי הבא מתיר דרוש לי		
AT-2				0.5	3	1			X													
AT-3				1.3	3	1			X													
AT-4				0.8	3	1			X													
AT-5				0.9	3	1			X													
AT-6				0.8	3	1			X													

נדגם על ידי הדוגם:	אלון ליס	תאריך: 15/7/21	שעה: 10:35
חתימה:			
נמסר על ידי הדוגם:	אלון ליס	תאריך: 15/7/21	שעה: 12:30
חתימה:			

(1) - כלי דגימה: 1 - שרול קרקע; 2 - שקית סדלר; 3- כלי זכוכית; 4 - קניסטר; 5 - שטפורת; 6 - ריל לדגימים; 7 - אחר:

(2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטמ' מתאימה; 2 - לא התקבלה/הוכלה בפרק זמן המרבי בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר:

אחסון - בחקרת שהדגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, יומלא הפרטים הבאים:

מאוחסן:	מקום אחסון:	אתרא על מקום האחסון:	תאריך תחילת אחסון (יום, שעה):
			תאריך סיום אחסון (יום, שעה):

חתימת המעבדה:	
	תאריך:
	שעה:
	התקבל במעבדה ע"י: 15/7/21
	חתימה:
	הערות נוספות:
	בקטופם ב"מ 12:30
	תאריך 15/7 שעה 12:30
	חתימה
	טמפרטורת אחסון:

הדגימה בוצע על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה מתאריך:

Scanned with CamScanner

דגימות קרקע/ מים/ גז קרקע/ אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

עמוד: 1 מתוך: 1

אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (פעבדה 199)
נס 10, ת.ד 7063, פתח תקוה 49170
טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
office@LDDtech.com

פרטי האתר

לקוח ושם הפרויקט: ESC - S.D מס' פרויקט בפרוטוקול:
כתובת: שדה יצחק - חמ"
מוסרים: אלון לוי
יעוד: תחנת דלק/ספינה/מגורים/אחר:
מבלם מי תהום:

דרישה

איש קשר: אלון
חברה: LDD
כתובת:
טלפון: alon1@lddtech.com
דוא"ל:

השבונית

איש קשר: אל
חברה: LDD
כתובת:
טלפון:
דוא"ל:

זיהוי הדגימה	תאריך דגימה	שעת דגימה	תיאור	PID (ppm)	כלי דגימה (1)	# אריזות	מטריצה (בהבלה במעבדה)	מטריצה (מקור חומר מוגן)	TPH - EPA 8015 ORO DRO+	TPH - GRO	TPH - VOCs מרכיבים	PAHs חצי מרכיבים כולל SVOCs	חמצן - פחמן מלא	גאז טבעי	הבלה רטובה	Isc-Propanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קרטיסר+מספר רגולטור + נפח קנה מיכל / מס' מיל	הערות / הוראות	חתימה (2)	מס' דוגמא במעבדה
AU-1	14/7	8:00		9.1	3	1			X											17736		
AU-3				5.1					X													
AU-4				17.2					X													
AU-5				7.2					X													
AU-6				1.6					X													
AU-7				2.6					X													
AU-8				1.8					X													
AU-9				1.1					X													
AU-10				0.6					X													
AU-11				1.6					X													

בדיקות מדרשות

לשימוש המעבדה בלבד

הערות / הוראות

חתימות המעבדה:

בקטוכם בע"מ
תאריך 13.7.21 שעה 13:00
חתימה

חתימות המעבדה:

מדגם על ידי הדגם:	תאריך: 14/7/21	שעה: 8:00
חתימה:		
נמסר על ידי הדגם:	תאריך: 14/7/21	שעה: 13:00
חתימה:		

התקבל במעבדה ע"י: תאריך: שעה: חתימה: הערות מספות:

(1) - כלי דגימה: 1 - פרוול קרקע; 2 - שקית פלאה; 3 - כלי זכוכית; 4 - קרטיסר; 5 - שקפורת; 6 - דיל לדגימים; 7 - אחר:

(2) - הוראות: 1 - לא נמסרה בטלפ' מתאימה; 2 - לא מתקבל/מקבלה בפרק זמן הנדרש בטיפה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר:

אחסון - במקרה שהדגמות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, ימלאו הפרטים הבאים:

מאחסן:	מקום אחסון:	אתרי על מקום האחסון:	תאריך תחילת אחסון (יום, שעה):	תאריך סיום אחסון (יום, שעה):	מספר הוראת אחסון:

הדגימה בוצעה על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המאורר להגנת הסביבה מתאריך:

Scanned with CamScanner

עמוד: 2 מתוך: 2

דגימות קרקע/ מים/ גז קרקע/ אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

אל.ד.י. טכנולוגיות התקדמות בע"מ (מעבדה 199)
נצן 10, ת.ד 7063, פתח תקוה 49170
טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265954
office@LDOtech.com

פרטי האתר

לקוח ושם הפרויקט: מס' פרויקט במעבדה: 65C-5.1
כתובת: שדה קק -אל
מחוז: אלון תבור
יישוב: תחנת דלק/מפעל/מקור אחר:
מבלם מי תהום:

דיווח

איש קשר: אלון
חברה:
כתובת:
טלפון:
דוא"ל:

תעבורה

איש קשר: אלון
חברה: LDO
כתובת:
טלפון: alon@ldotech.com
דוא"ל: .com

מס' דגימה	תאריך דגימה	שעת דגימה	מקום	PID (ppm)	כלי דגימה (1)	# אריזות	מדבר(ים) ומס' יום (יום)	מטמפרטורה (בקבלה במעבדה)	TPH - EPA 8015 ORO DRO	TPH - GRO	TPH - VOCs	PAHs חצי נדיפים כולל SVOCs	מתנה - מרקם מלאה	נגזל ברור	תוכלת הרבה	iso-Propanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קניסטר+מספר רסיוקאור + מפת קניסטר או מס' דיל	הערות / הוראות	הערות (2)	מס' דגימה במעבדה
AU-12	14/7	9:00		1.6	3	1			X										17736	לפי הנחיות הרגיל דחוף		
AU-14				3.0					X													
AU-15				1.6					X													
AU-16				1.2					X													
AU-17				2.4					X													
AU-18				1.7					X													
AU-19				3.3					X													
AU-20				1.5					X													

דגימה על ידי הדגם: אלון
חתימה: אלון
נמסר על ידי הדגם: אלון
חתימה: אלון

התקבל במעבדה ע"י: תאריך: 14/7/21 שעה: 9:20
חתימה:
הערות נוספות: תאריך: 14/7/21 שעה: 13:25

לשימוש המעבדה בלבד

חתימת המעבדה:
בקטוכם בע"מ
תאריך 18.7.21 שעה 12:00
חתימה

(1) - כלי דגימה: 1 - שרול קרקע; 2 - שקית סדלה; 3- כלי זכוכית; 4 - קניסטר; 5 - שפופרת; 6 - דיל לתריכים; 7 - אחר:
(2) - הערות: 1 - לא נשמרה בטמ' מתאימה; 2 - לא אתקבלה/טופלה בפרק זמן הנדרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר:

אחסון - בחקרה שהדגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, יסומנו הפרטים הבאים:
המאחסן: מקום אחסון: אתרא על מקום האחסון: תאריך תחילת אחסון (יום, שעה): תאריך סיום אחסון (יום, שעה): שמפרטורת אחסון:

הדיגום בוצע על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה מתאריך:

Scanned with CamScanner

עמוד: 1 מתוך: 2

דגימות קרקע/ מים/ גז קרקע/ אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
גזון 10, ת.ד 7063, פתח תקווה 49170
טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
office@LDDtech.com

פרטי האתר: שדה דב - תל אביב
לקוח ושם הפרויקט: L.D.D - EFC
מס' פרויקט בפריורים:
כתובת: שדה דב תל אביב
נוכחים: אלון ליס
ייעוד: תחנת דלק/מפעל/מגורים/אחר:
מפלס מי תהום:

דיווח	חשבונית
איש קשר: אלון	איש קשר: ליאם
חברה: LDD	חברה: LDD
כתובת:	כתובת:
טלפון: alon@lddtech	טלפון:
דוא"ל: .com	דוא"ל:

זיהוי הדגמה	תאריך דיגום	שעת דיגום	מיקום	PID (ppm)	כלי דיגום (1)	# ארזות	טמפרטורה (בקבלה במעבדה)	מורכב(=מ) חטף (=ח)	TPH - EPA 8015 OKO PRO+	TPH - GRO	VOCs נדיפים	PAHs חצי נדיפים כולל SVOCs	מתכות - סריקה מלאה	גוזל גרגר	תכולת רטיבות	iso-Propanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קניסטר+מספר רסיטקטור + נפח קנסיסטר או מס' זייל	הערות / חריגות	חריגות (2)	מס' דוגמא במעבדה
AV-1	21/7	10:15		0	3	1			x											לפי הבדיקה מתיר דחוף / רגיל		
AV-2				0					x													
AV-3				0					x													
AV-4				0.2					x													
AV-5				0					x													
AV-6				0					x													
AV-7				0					x													
AV-8				0					x													
AV-9				0					x													
AV-10				1.6					x													

נדגם על ידי הדוגם: אלון ליס — תאריך: 21/7/21 שעה: 10:15
חתימה: אלון ליס
נמסר על ידי הדוגם: אלון ליס — תאריך: 21/7/21 שעה: 13:50
חתימה: אלון ליס

התקבל במעבדה ע"י: תאריך: שעה:
חתימה:
הערות נוספות:

(1) - כלי דיגום: 1 - שרוול קרקע; 2 - שקית טדלר; 3- כלי זכוכית; 4 - קניסטר; 5 - שפופרת; 6 - זייל לנדיפים; 7 - אחר:
(2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטמפ' מתאימה; 2 - לא התקבלה/טופלה בפרק זמן הנדרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר:

אחסון - במקרה שהדוגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:
המאחסן: מקום אחסון: אחראי על מקום האחסון: תאריך תחילת אחסון (יום, שעה): תאריך סיום אחסון (יום, שעה): טמפרטורת אחסון:

לשימוש המעבדה בלבד:
חותמת המעבדה: בקטוכם בע"מ
תאריך 21/7/21 שעה 13:50
חתימה אלון

הדיגום בוצע על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה מתאריך:

עמוד: 2 מתוך: 2

דגימות קרקע/ מים/ גז קרקע/ אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
גוזן 10, ת.ד 7063, פתח תקווה 49170
טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
office@LDDtech.com

פרטי האתר
לקוח ושם הפרויקט: ESC - 5.D
כתובת: שדה דב - תא'
נוכחים: אלון לוי
ייעוד: תחנת דלק/מפעל/מגורים/אחר:
מפלס מי תהום:
מס' פרויקט בפריוריס: שדה דב - תא'

דיווח
איש קשר: אלון
חברה: LDD
כתובת:
טלפון: alon@lddtech
דוא"ל: .com

חשבונית
איש קשר: ליאב
חברה: LDD
כתובת:
טלפון:
דוא"ל:

זיהוי הדגמה	תאריך דיגום	שעת דיגום	מיקום	PID (ppm)	כלי דיגום (1)	# אריזות	טמפרטורה (בקבלה במעבדה)	מרכב(=מ) חנקן (=ח)	TPH - EPA 8015 נפט גולמי	TPH - GRO	VOCs נדיפים	PAHs חצי נדיפים כולל SVOCs	מתכות - סריקה מלאה	גוזל גרגר	תכולת רטיבות	iso-Propanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קניסטר+מספר רסיטקטור + נפח קנסיסטר או מס' וייל	הערות / חריגות	חריגות (2)	מס' דוגמא במעבדה
AV-11	21/7	11:00		0.3	3	1			x											לא הגיע מתיר דחוף (רגיל)		
AV-12				0.8	3	1			x													
AV-13				2.2	3	1			x													
AV-14				0	3	1			x													
AV-15				3.3	6+3	4			x		x	x	x							17736		
AV-16				0	3	1			x													
AV-17				3.6	6+3	4			x		x	x	x									
AV-18				0.2	3	1			x													
AV-19				2.5	3	1			x													
AV-20				0	3	1			x													

נדגם על ידי הדוגם: אלון לוי תאריך: 21/7/21 שעה: 11:00
חתימה: אלון לוי
נמסר על ידי הדוגם: אלון לוי תאריך: 21/7/21 שעה: 13:00
חתימה: אלון לוי

התקבל במעבדה ע"י: תאריך: שעה:
חתימה:
הערות נוספות:

חותמת המעבדה: בקטוכם בע"מ תאריך 21/7/21 שעה 13:50 חתימה

(1) - כלי דיגום: 1 - שרוול קרקע; 2 - שקית טדלר; 3- כלי זכוכית; 4 - קניסטר; 5 - שפופרת; 6 - וייל לנדיפים; 7 - אחר:
(2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטמפ' מתאימה; 2 - לא התקבלה/טופלה בפרק זמן הנדרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר:

לשימוש המעבדה בלבד:
הדיגום בוצע על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה מתאריך:

אחסון - במקרה שהדוגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:
המאחסן: מקום אחסון: אחראי על מקום האחסון: תאריך תחילת אחסון (יום, שעה): תאריך סיום אחסון (יום, שעה): טמפרטורת אחסון:

עמוד: [1] מתוך: [1]

דגימות/קרקע/ מים/ גז קרקע/ אוויר/אחר - טופס משמורת ודרישת בדיקות - מהדורה 11 (תאריך עדכון אחרון: 6.4.2021)

אל.די.די טכנולוגיות מתקדמות בע"מ (מעבדה 199)
גוזן 10, ת.ד 7063, פתח תקווה 49170
טלפון: 03-9265979 פקס: 03-9265984
office@LDDtech.com

פרטי האתר: שדה קב - חצ'

לקוח ושם הפרויקט: EJC - 5.0 | מס' פרויקט בפריורים:

כתובת: שדה קב - חצ'

נוכחים: אלון ו.נ

ייעוד: תחנת דלק/מפעל/מגורים/אחר:

מפלס מי תהום:

דיווח	חשבונית
איש קשר: אלון	איש קשר: ליאב
חברה: LDD	חברה: LDD
כתובת:	כתובת:
טלפון: alon@lddtech	טלפון:
דוא"ל: .com	דוא"ל:

זיהוי הדגמה	תאריך דיגום	שעת דיגום	מיקום	PID (ppm)	כלי דיגום (1)	# אריזות	טמפרטורה (בקבלה במעבדה)	מרכב(%) חנקן (n2)	TPH - EPA 8015	TPH - GRO	VOCs נדיפים	PAHs חצי נדיפים כולל SVOCs	מתכת - סריקה מלאה	גוזל גרגר	תכולת רטיבות	iso-Propanol	TO-15: 1 ppbv	TO-15: 20 ppbv	מספר קניסטר+מספר רסיטקטור + נפח קנסיסטר אז מס' זייל	הערות / חריגות	חריגות (2)	מס' דוגמא במעבדה
AU-1	19/7	9:00		9.1	6	3					x									לא בוצע		
AU-4	19/7	9:00		17.2	6	3					x									איתיר		
AU-5	19/7	9:00		7.2	6	3					x									דחוף רגיל		
																			17736			

בדיקות נדרשות

לשימוש המעבדה בלבד

נדגם על ידי הדוגם: אלון ו.נ | תאריך: 19/7/21 | שעה: 9:00 | חתימה:

נמסר על ידי הדוגם: אלון ו.נ | תאריך: 21/7/21 | שעה: 14:00 | חתימה:

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

הערות נוספות:

חותמת המעבדה: בקטוכם בע"מ תאריך 21/7/21 שעה 14:00 חתימה

(1) - כלי דיגום: 1 - שרוול קרקע; 2 - שקית טדלר; 3- כלי זכוכית; 4 - קניסטר; 5 - שפופרת; 6 - זייל לנדיפים; 7 - אחר:

(2) - חריגות: 1 - לא נשמרה בטמפ' מתאימה; 2 - לא התקבלה/טופלה בפרק זמן הנדרש בשיטה 3 - התקבלה פגומה; 4 - אחר:

אחסון - במקרה שהדגמאות מאוחסנות לפני מסירה למעבדה, ימולאו הפרטים הבאים:

המאחסן: | מקום אחסון: | אחראי על מקום האחסון: | תאריך תחילת אחסון (יום, שעה): | תאריך סיום אחסון (יום, שעה): | טמפרטורת אחסון:

הדיגום בוצע על פי תכנית דיגום מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה מתאריך: