

דו"ח בדיקת מעבדה מס'

12 - 2015

|              |           |        |  |
|--------------|-----------|--------|--|
| שם הלקוח:    | שרון שגיא | כתובת: |  |
| שם איש הקשר: |           | טלפון: |  |
| פקס:         |           | דוא"ל: |  |

תאריך הדיגום: 7/9/2015

תאריך קבלת הדוגמא במעבדה: 8/9/2015

תאריך מסירת התוצאות: 11/10/2015

תוצאות בדיקות המים:

| מס' דוגמא במעבדה | זיהוי הדוגמא | הגורם הנבדק Analyte | שיטת הבדיקה | תוצאה    | יחידות | סף הכימות MRL | הערות    |
|------------------|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------------|----------|
| IND15- 29        | נת טכ 1      | Cl                  | EPA 300.0   | 1636.7   | mg/L   | 3             |          |
|                  |              | SO <sub>4</sub>     | EPA 300.0   | 430.7    | mg/L   | 0.25          |          |
|                  |              | Br                  | EPA 300.0   | 5.4      | mg/L   | 0.25          |          |
|                  |              | NO <sub>3</sub>     | EPA 300.0   | 67.4     | mg/L   | 0.25          |          |
|                  |              | HCO <sub>3</sub>    | *           | 585.0    | mg/L   | *             | לא מוסמך |
|                  |              | Na                  | EPA 6010C   | 930.8    | mg/L   | 0.10          |          |
|                  |              | Ca                  | EPA 6010C   | 263.4    | mg/L   | 0.10          |          |
|                  |              | K                   | EPA 6010C   | 19.6     | mg/L   | 0.50          |          |
|                  |              | Mg                  | EPA 6010C   | 163.2    | mg/L   | 0.10          |          |
|                  |              | B                   | EPA 6010C   | 0.88     | mg/L   | 0.10          |          |
|                  |              | Cr                  | *           | 231.54   | µg/L   | *             | לא מוסמך |
|                  |              | Ni                  | *           | <10      | µg/L   | *             | לא מוסמך |
|                  |              | Zn                  | *           | 106.52   | µg/L   | *             | לא מוסמך |
|                  |              | Fe                  | *           | ND       | µg/L   | *             | לא מוסמך |
|                  |              | ClO <sub>4</sub>    | SOP 1       | ND       | µg/L   | 4             |          |
|                  |              | voc                 | SOP 3       | ראה נספח | µg/L   |               |          |
|                  |              | semi-voc            | SOP 4       | ראה נספח | µg/L   |               |          |
|                  |              |                     |             |          |        |               |          |
|                  |              |                     |             |          |        |               |          |
|                  |              |                     |             |          |        |               |          |

מאשר הבדיקה: אירנה

מבצעי הבדיקות: ארז, עמוס, קרן, גיא

הערות:

1. ND - התוצאה שהתקבלה קטנה מסף הגילוי MDL
2. הדיגום בוצע ע"י הלקוח, תוצאות הבדיקה מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
3. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה כמפורט בתעודת ההסמכה. הבדיקות המסומנות ב \* אינן בהיקף ההסמכה המעבדה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

☒ 03-9683948 ☎ 50250 - בית דגן - ת.ד. 6 ☎ מרכז וולקני, מכון קרקע ומים ת.ד. 6 ☎ 03-9683948

דו"ח בדיקת מעבדה מס' 12 - 2015

|              |           |        |  |
|--------------|-----------|--------|--|
| שם הלקוח:    | שרון שגיא | כתובת: |  |
| שם איש הקשר: |           | טלפון: |  |
| פקס:         |           | דוא"ל: |  |

תאריך הדיגום: 7/9/2015  
תאריך קבלת הדוגמא במעבדה: 8/9/2015  
תאריך מסירת התוצאות: 11/10/2015

תוצאות בדיקות המים:

| מס' דוגמא במעבדה | זיהוי הדוגמא | הגורם הנבדק Analyte | שיטת הבדיקה | תוצאה    | יחידות | סף הכימות MRL | הערות             |
|------------------|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------------|-------------------|
| IND 15- 30       | נת טכ 3      | Cl                  | EPA 300.0   | 612.8    | mg/L   | 3             |                   |
|                  |              | SO <sub>4</sub>     | EPA 300.0   | 152.1    | mg/L   | 0.25          |                   |
|                  |              | Br                  | EPA 300.0   | 2.0      | mg/L   | 0.25          |                   |
|                  |              | NO <sub>3</sub>     | EPA 300.0   | 14.6     | mg/L   | 0.25          |                   |
|                  |              | HCO <sub>3</sub>    | *           | 476.0    | mg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | Na                  | EPA 6010C   | 396.5    | mg/L   | 0.10          |                   |
|                  |              | Ca                  | EPA 6010C   | 126.8    | mg/L   | 0.10          |                   |
|                  |              | K                   | EPA 6010C   | 17.6     | mg/L   | 0.50          |                   |
|                  |              | Mg                  | EPA 6010C   | 66.9     | mg/L   | 0.10          |                   |
|                  |              | B                   | EPA 6010C   | 0.5      | mg/L   | 0.10          |                   |
|                  |              | Cr                  | *           | <2.5     | µg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | Ni                  | *           | <10      | µg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | Zn                  | *           | 106.5    | µg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | Fe                  | *           | ND       | µg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | ClO <sub>4</sub>    | SOP 1       | ND       | µg/L   | 4             |                   |
|                  |              | voc                 | SOP 3       | ראה נספח | µg/L   |               |                   |
|                  |              | semi-voc            | SOP 4       | ראה נספח | µg/L   |               | ראה מכתב בעמוד 15 |
|                  |              |                     |             |          |        |               |                   |
|                  |              |                     |             |          |        |               |                   |
|                  |              |                     |             |          |        |               |                   |

מבצעי הבדיקות: ארז, עמוס, קרן, גיא מאשר הבדיקה: אירנה

- הערות:
1. ND - התוצאה שהתקבלה קטנה מסף הגילוי MDL
  2. הדיגום בוצע ע"י הלקוח, תוצאות הבדיקה מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
  3. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה כמפורט בתעודת ההסמכה. הבדיקות המסומנות ב \* אינן בהיקף ההסמכה המעבדה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

03-9683948, מרכז וולקני, מכון קרקע ומים ת.ד. 6 בית דגן - 50250 ☎ 03-9683948 ✉

## דו"ח בדיקת מעבדה מס'

12 - 2015

|              |           |        |  |
|--------------|-----------|--------|--|
| שם הלקוח:    | שרון שגיא | כתובת: |  |
| שם איש הקשר: |           | טלפון: |  |
| פקס:         |           | דוא"ל: |  |

תאריך הדיגום: 7/9/2015

תאריך מסירת התוצאות: 11/10/2015

תאריך קבלת הדוגמא במעבדה: 8/9/2015

## תוצאות בדיקות המים:

| מס' דוגמא במעבדה | זיהוי הדוגמא | הגורם הנבדק Analyte | שיטת הבדיקה | תוצאה    | יחידות | סף הכימות MRL | הערות             |
|------------------|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------------|-------------------|
| IND 15- 31       | נת טכ 4      | Cl                  | EPA 300.0   | 460.4    | mg/L   | 3             |                   |
|                  |              | SO <sub>4</sub>     | EPA 300.0   | 316.4    | mg/L   | 0.25          |                   |
|                  |              | Br                  | EPA 300.0   | 1.6      | mg/L   | 0.25          |                   |
|                  |              | NO <sub>3</sub>     | EPA 300.0   | 5.5      | mg/L   | 0.25          |                   |
|                  |              | HCO <sub>3</sub>    | *           | 519.0    | mg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | Na                  | EPA 6010C   | 346.6    | mg/L   | 0.10          |                   |
|                  |              | Ca                  | EPA 6010C   | 188.7    | mg/L   | 0.10          |                   |
|                  |              | K                   | EPA 6010C   | 6.8      | mg/L   | 0.50          |                   |
|                  |              | Mg                  | EPA 6010C   | 54.5     | mg/L   | 0.10          |                   |
|                  |              | B                   | EPA 6010C   | 0.5      | mg/L   | 0.10          |                   |
|                  |              | Cr                  | *           | 2.6      | µg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | Ni                  | *           | 27.7     | µg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | Zn                  | *           | 523.0    | µg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | Fe                  | *           | <10      | µg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | ClO <sub>4</sub>    | SOP 1       | ND       | µg/L   | 4             |                   |
|                  |              | voc                 | SOP 3       | ראה נספח | µg/L   |               |                   |
|                  |              | semi-voc            | SOP 4       | ראה נספח | µg/L   |               | ראה מכתב בעמוד 15 |
|                  |              |                     |             |          |        |               |                   |
|                  |              |                     |             |          |        |               |                   |
|                  |              |                     |             |          |        |               |                   |

מאשר הבדיקה: אירנה

מבצעי הבדיקות: ארז, עמוס, קרן, גיא

## הערות:

1. ND - התוצאה שהתקבלה קטנה מסף הגילוי MDL.
2. הדיגום בוצע ע"י הלקוח, תוצאות הבדיקה מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
3. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה כמפורט בתעודת ההסמכה. הבדיקות המסומנות ב \* אינן בהיקף הסמכת המעבדה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

☒ 03-9683948 ☎ 50250 - בית דגן - ת.ד. 6 ☎ 03-9683948

דו"ח בדיקת מעבדה מס' 12 - 2015

|              |           |        |  |
|--------------|-----------|--------|--|
| שם הלקוח:    | שרון שגיא | כתובת: |  |
| שם איש הקשר: |           | טלפון: |  |
| פקס:         |           | דוא"ל: |  |

תאריך הדיגום: 7/9/2015  
תאריך קבלת הדוגמא במעבדה: 8/9/2015  
תאריך מסירת התוצאות: 11/10/2015

תוצאות בדיקות המים:

| מס' דוגמא במעבדה | זיהוי הדוגמא | הגורם הנבדק Analyte | שיטת הבדיקה | תוצאה    | יחידות | סף הכימות MRL | הערות                                              |
|------------------|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------------|----------------------------------------------------|
| IND 15-32        | נת טכ 5      | Cl                  | EPA 300.0   | 354.0    | mg/L   | 3             |                                                    |
|                  |              | SO <sub>4</sub>     | EPA 300.0   | 182.5    | mg/L   | 0.25          |                                                    |
|                  |              | Br                  | EPA 300.0   | 0.7      | mg/L   | 0.25          |                                                    |
|                  |              | NO <sub>3</sub>     | EPA 300.0   | ND       | mg/L   | 0.25          |                                                    |
|                  |              | HCO <sub>3</sub>    | *           | 750.0    | mg/L   | *             | לא מוסמך                                           |
|                  |              | Na                  | EPA 6010C   | 435.1    | mg/L   | 0.10          |                                                    |
|                  |              | Ca                  | EPA 6010C   | 88.3     | mg/L   | 0.10          |                                                    |
|                  |              | K                   | EPA 6010C   | 12.7     | mg/L   | 0.50          |                                                    |
|                  |              | Mg                  | EPA 6010C   | 44.1     | mg/L   | 0.10          |                                                    |
|                  |              | B                   | EPA 6010C   | 0.5      | mg/L   | 0.10          |                                                    |
|                  |              | Cr                  | *           | <2.5     | µg/L   | *             | לא מוסמך                                           |
|                  |              | Ni                  | *           | 33.2     | µg/L   | *             | לא מוסמך                                           |
|                  |              | Zn                  | *           | 84.9     | µg/L   | *             | לא מוסמך                                           |
|                  |              | Fe                  | *           | N.D      | µg/L   | *             | לא מוסמך                                           |
|                  |              | ClO <sub>4</sub>    | SOP 1       | ND       | µg/L   | 4             |                                                    |
|                  |              | voc                 | SOP 3       | ראה נספח | µg/L   |               | דוגמא מאוד מזוהמת לא ניתן לבצע אנליזה לכל החומרים. |
|                  |              | semi-voc            | SOP 4       | ראה נספח | µg/L   |               | דוגמא מאוד מזוהמת לא ניתן לכמת את החומרים.         |

מבצעי הבדיקות: ארז, עמוס, קרן, גיא מאשר הבדיקה: אירנה

- הערות:
1. ND - התוצאה שהתקבלה קטנה מסף הגילוי MDL
  2. הדיגום בוצע ע"י הלקוח, תוצאות הבדיקה מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
  3. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה כמפורט בתעודת ההסמכה. הבדיקות המסומנות ב \* אינן בהיקף ההסמכה של המעבדה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין להסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

☎ 03-96831 מרכז וולקני, מכון קרקע ומים ת.ד. 6 בית דגן - 50250 ☎ 03-9683948 ☒

דו"ח בדיקת מעבדה מס'

12 - 2015

|              |           |        |  |
|--------------|-----------|--------|--|
| שם הלקוח:    | שרון שגיא | כתובת: |  |
| שם איש הקשר: |           | טלפון: |  |
| פקס:         |           | דוא"ל: |  |

תאריך הדיגום: 7/9/2015

תאריך קבלת הדוגמא במעבדה: 8/9/2015

תאריך מסירת התוצאות: 11/10/2015

תוצאות בדיקות המים:

| מס' דוגמא במעבדה | זיהוי הדוגמא | הגורם הנבדק Analyte | שיטת הבדיקה | תוצאה    | יחידות | סף הכימות MRL | הערות                                            |
|------------------|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------------|--------------------------------------------------|
| IND 15- 33       | נת טכ 6      | Cl                  | EPA 300.0   | 1065.6   | mg/L   | 3             |                                                  |
|                  |              | SO <sub>4</sub>     | EPA 300.0   | 269.5    | mg/L   | 0.25          |                                                  |
|                  |              | Br                  | EPA 300.0   | 2.6      | mg/L   | 0.25          |                                                  |
|                  |              | NO <sub>3</sub>     | EPA 300.0   | ND       | mg/L   | 0.25          |                                                  |
|                  |              | HCO <sub>3</sub>    | *           | 691.0    | mg/L   | *             | לא מוסמך                                         |
|                  |              | Na                  | EPA 6010C   | 670.6    | mg/L   | 0.10          |                                                  |
|                  |              | Ca                  | EPA 6010C   | 187.9    | mg/L   | 0.10          |                                                  |
|                  |              | K                   | EPA 6010C   | 13.4     | mg/L   | 0.50          |                                                  |
|                  |              | Mg                  | EPA 6010C   | 116.4    | mg/L   | 0.10          |                                                  |
|                  |              | B                   | EPA 6010C   | 0.6      | mg/L   | 0.10          |                                                  |
|                  |              | Cr                  | *           | <2.5     | µg/L   | *             | לא מוסמך                                         |
|                  |              | Ni                  | *           | <10      | µg/L   | *             | לא מוסמך                                         |
|                  |              | Zn                  | *           | 330.9    | µg/L   | *             | לא מוסמך                                         |
|                  |              | Fe                  | *           | 71.9     | µg/L   | *             | לא מוסמך                                         |
|                  |              | ClO <sub>4</sub>    | SOP 1       | ND       | µg/L   | 4             |                                                  |
|                  |              | voc                 | SOP 3       | ראה נספח | µg/L   |               | ניתן לראות פיק של 1,4dioxane בריכוז של עשרות ppm |
|                  |              | semi-voc            | SOP 4       | ראה נספח | µg/L   |               | ראה מכתב בעמוד 15                                |

מאשר הבדיקה: אירנה

מבצעי הבדיקות: ארז, עמוס, קרן, גיא

הערות:

1. ND - התוצאה שהתקבלה קטנה מסף הגילוי MDL
2. הדיגום בוצע ע"י הלקוח, תוצאות הבדיקה מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
3. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה כמפורט בתעודת ההסמכה. הבדיקות המסומנות ב \* אינן בהיקף ההסמכת המעבדה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

☒ 03-9683948 מרכז וולקני, מכון קרקע ומים ת.ד. 6 בית דגן - 50250 ☎ 03-9683948

דו"ח בדיקת מעבדה מס'

12 - 2015

|              |           |        |  |
|--------------|-----------|--------|--|
| שם הלקוח:    | שרון שגיא | כתובת: |  |
| שם איש הקשר: |           | טלפון: |  |
| פקס:         |           | דוא"ל: |  |

תאריך הדיגום: 7/9/2015

תאריך קבלת הדוגמא במעבדה: 8/9/2015

תאריך מסירת התוצאות: 11/10/2015

תוצאות בדיקות המים:

| מס' דוגמא במעבדה | זיהוי הדוגמא | הגורם הנבדק Analyte | שיטת הבדיקה | תוצאה    | יחידות | סף הכימות MRL | הערות                                            |
|------------------|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------------|--------------------------------------------------|
| IND 15- 34       | נת טכ 7      | Cl                  | EPA 300.0   | 487.9    | mg/L   | 3             |                                                  |
|                  |              | SO <sub>4</sub>     | EPA 300.0   | 112.1    | mg/L   | 0.25          |                                                  |
|                  |              | Br                  | EPA 300.0   | 1.6      | mg/L   | 0.25          |                                                  |
|                  |              | NO <sub>3</sub>     | EPA 300.0   | 1.6      | mg/L   | 0.25          |                                                  |
|                  |              | HCO <sub>3</sub>    | *           | 478.0    | mg/L   | *             | לא מוסמך                                         |
|                  |              | Na                  | EPA 6010C   | 309.4    | mg/L   | 0.10          |                                                  |
|                  |              | Ca                  | EPA 6010C   | 133.0    | mg/L   | 0.10          |                                                  |
|                  |              | K                   | EPA 6010C   | 11.0     | mg/L   | 0.50          |                                                  |
|                  |              | Mg                  | EPA 6010C   | 52.6     | mg/L   | 0.10          |                                                  |
|                  |              | B                   | EPA 6010C   | 0.5      | mg/L   | 0.10          |                                                  |
|                  |              | Cr                  | *           | <2.5     | µg/L   | *             | לא מוסמך                                         |
|                  |              | Ni                  | *           | <10      | µg/L   | *             | לא מוסמך                                         |
|                  |              | Zn                  | *           | 31.7     | µg/L   | *             | לא מוסמך                                         |
|                  |              | Fe                  | *           | 32.2     | µg/L   | *             | לא מוסמך                                         |
|                  |              | ClO <sub>4</sub>    | SOP 1       | ND       | µg/L   | 4             |                                                  |
|                  |              | voc                 | SOP 3       | ראה נספח | µg/L   |               | ניתן לראות פיק של 1,4 dioxane בריכוז של מאות ppm |
|                  |              | semi-voc            | SOP 4       | ראה נספח | µg/L   |               | ראה מכתב בעמוד 15                                |
|                  |              |                     |             |          |        |               |                                                  |

מבצעי הבדיקות: ארז, עמוס, קרן, גיא מאשר הבדיקה: אירנה

הערות:

1. ND - התוצאה שהתקבלה קטנה מסף הגילוי MDL
2. הדיגום בוצע ע"י הלקוח, תוצאות הבדיקה מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
3. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה כמפורט בתעודת ההסמכה. הבדיקות המסומנות ב \* אינן בהיקף הסמכת המעבדה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין להסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

☒ 03-9683948 מרכז וולקני, מכון קרקע ומים ת.ד. 6 בית דגן - 50250 ☎ 03-9683948

דו"ח בדיקת מעבדה מס'

12 - 2015

|              |           |        |  |
|--------------|-----------|--------|--|
| שם הלקוח:    | שרון שגיא | כתובת: |  |
| שם איש הקשר: |           | טלפון: |  |
| פקס:         |           | דוא"ל: |  |

תאריך הדיגום: 7/9/2015

תאריך קבלת הדוגמא במעבדה: 8/9/2015

תאריך מסירת התוצאות: 11/10/2015

תוצאות בדיקות המים:

| מס' דוגמא במעבדה | זיהוי הדוגמא | הגורם הנבדק Analyte | שיטת הבדיקה | תוצאה    | יחידות | סף הכימות MRL | הערות             |
|------------------|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------------|-------------------|
| IND 15- 35       | נת טכ 8      | Cl                  | EPA 300.0   | 181.2    | mg/L   | 3             |                   |
|                  |              | SO <sub>4</sub>     | EPA 300.0   | 39.7     | mg/L   | 0.25          |                   |
|                  |              | Br                  | EPA 300.0   | 0.5      | mg/L   | 0.25          |                   |
|                  |              | NO <sub>3</sub>     | EPA 300.0   | 0.6      | mg/L   | 0.25          |                   |
|                  |              | HCO <sub>3</sub>    | *           | 570.0    | mg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | Na                  | EPA 6010C   | 160.1    | mg/L   | 0.10          |                   |
|                  |              | Ca                  | EPA 6010C   | 110.4    | mg/L   | 0.10          |                   |
|                  |              | K                   | EPA 6010C   | 2.3      | mg/L   | 0.50          |                   |
|                  |              | Mg                  | EPA 6010C   | 31.3     | mg/L   | 0.10          |                   |
|                  |              | B                   | EPA 6010C   | 0.3      | mg/L   | 0.10          |                   |
|                  |              | Cr                  | *           | <2.5     | µg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | Ni                  | *           | <10      | µg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | Zn                  | *           | 47.2     | µg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | Fe                  | *           | <10      | µg/L   | *             | לא מוסמך          |
|                  |              | ClO <sub>4</sub>    | SOP 1       | ND       | µg/L   | 4             |                   |
|                  |              | voc                 | SOP 3       | ראה נספח | µg/L   |               |                   |
|                  |              | semi-voc            | SOP 4       | ראה נספח | µg/L   |               | ראה מכתב בעמוד 15 |
|                  |              |                     |             |          |        |               |                   |
|                  |              |                     |             |          |        |               |                   |
|                  |              |                     |             |          |        |               |                   |

מבצעי הבדיקות: ארז, עמוס, קרן, גיא מאשר הבדיקה: אירנה

הערות:

1. ND - התוצאה שהתקבלה קטנה מסף הגילוי MDL
2. הדיגום בוצע ע"י הלקוח, תוצאות הבדיקה מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
3. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה כמפורט בתעודת ההסמכה. הבדיקות המסומנות ב \* אינן בהיקף ההסמכה המעבדה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפרט, מערכת או תהליך שנבדק.

☒ 03-9683948 מרכז וולקני, מכון קרקע ומים ת.ד. 6 בית דגן - 50250 ☎ 03-9683948

דו"ח בדיקת מעבדה מס' 12 - 2015

|              |           |        |  |
|--------------|-----------|--------|--|
| שם הלקוח:    | שרון שגיא | כתובת: |  |
| שם איש הקשר: |           | טלפון: |  |
| פקס:         |           | דוא"ל: |  |

תאריך הדיגום: 7/9/2015

תאריך קבלת הדוגמא במעבדה: 8/9/2015

תאריך מסירת התוצאות: 11/10/2015

תוצאות בדיקות המים:

| מס' דוגמא במעבדה | זיהוי הדוגמא | הגורם הנבדק Analyte | שיטת הבדיקה | תוצאה    | יחידות | סף הכימות MRL | הערות                                             |
|------------------|--------------|---------------------|-------------|----------|--------|---------------|---------------------------------------------------|
| IND 15-36        | נת טכ 2      | Cl                  | EPA 300.0   | 545.3    | mg/L   | 3             |                                                   |
|                  |              | SO <sub>4</sub>     | EPA 300.0   | 171.8    | mg/L   | 0.25          |                                                   |
|                  |              | Br                  | EPA 300.0   | 1.5      | mg/L   | 0.25          |                                                   |
|                  |              | NO <sub>3</sub>     | EPA 300.0   | 1.2      | mg/L   | 0.25          |                                                   |
|                  |              | HCO <sub>3</sub>    | *           | 719.0    | mg/L   | *             | לא מוסמך                                          |
|                  |              | Na                  | EPA 6010C   | 502.5    | mg/L   | 0.10          |                                                   |
|                  |              | Ca                  | EPA 6010C   | 96.3     | mg/L   | 0.10          |                                                   |
|                  |              | K                   | EPA 6010C   | 10.7     | mg/L   | 0.50          |                                                   |
|                  |              | Mg                  | EPA 6010C   | 49.0     | mg/L   | 0.10          |                                                   |
|                  |              | B                   | EPA 6010C   | 1.8      | mg/L   | 0.10          |                                                   |
|                  |              | Cr                  | *           | <2.5     | µg/L   | *             | לא מוסמך                                          |
|                  |              | Ni                  | *           | <10      | µg/L   | *             | לא מוסמך                                          |
|                  |              | Zn                  | *           | 105.9    | µg/L   | *             | לא מוסמך                                          |
|                  |              | Fe                  | *           | N.D      | µg/L   | *             | לא מוסמך                                          |
|                  |              | ClO <sub>4</sub>    | SOP 1       | ND       | µg/L   | 4             |                                                   |
|                  |              | voc                 | SOP 3       | ראה נספח | µg/L   |               | ניתן לראות פיק של 1,4 dioxane בריכוז של עשרות ppm |
|                  |              | semi-voc            | SOP 4       | ראה נספח | µg/L   |               | ראה מכתב בעמוד 15                                 |
|                  |              |                     |             |          |        |               |                                                   |

מאשר הבדיקה: אירנה

מבצעי הבדיקות: ארז, עמוס, קרן, גיא

הערות:

1. ND - התוצאה שהתקבלה קטנה מסף הגילוי MDL
2. הדיגום בוצע ע"י הלקוח, תוצאות הבדיקה מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
3. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה כמפורט בתעודת ההסמכה. הבדיקות המסומנות ב \* אינן בהיקף ההסמכה המעבדה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין להסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

☒ 03-9683948 50250 - בית דגן - ת.ד. 6 מרכז וולקני, מכון קרקע ומים

| סך<br>הכימות<br>MRL | יחידות | תוצאה<br>IND 15- 32<br>נת טכ 5 | תוצאה<br>IND15-31<br>נת טכ 4 | תוצאה<br>IND 15-30<br>נת טכ 3 | תוצאה<br>IND 15- 29<br>נת טכ 1 | שיטת<br>הבדיקה | הגורם הנבדק<br>Analyte                    |
|---------------------|--------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| 10                  | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Dichlorodifluoromethane                   |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Chloromethane                             |
| 1                   | ppb    | > 34,400                       | *~9,434                      | *~2,261                       | N.D                            | *              | Vinyl chlorid<br>הערכה בלבד*              |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Bromomethane                              |
| 10                  | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Chloroethane (Ethyl<br>chloride)          |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Trichloromonofluorometh<br>ane (Freon 11) |
| 1                   | ppb    | > 34,400                       | 19,849                       | 7,869                         | 485.9                          | SOP 3          | 1,1 Dichloroethene                        |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Methylene chloride DCM                    |
| 1                   | ppb    | 14,637                         | > 40                         | 22.48                         | N.D                            | SOP 3          | 1,2-Dichloroethene (E)                    |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Methyl Tert-Butyl Ether<br>(MTBE)         |
| 2                   | ppb    | 16,856                         | > 40                         | > 40                          | < 2                            | SOP 3          | 1,1-Dichloroethane                        |
| 1                   | ppb    | > 34,400                       | > 34,400                     | 35,174                        | 1,178.20                       | SOP 3          | 1,2-Dichloroethene (z)                    |
| 10                  | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 2,2-Dichloropropane                       |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Bromochloromethane                        |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | 7.52                          | N.D                            | SOP 3          | Trichloromethane<br>(Chloroform)          |
| 1                   | ppb    | > 34,400                       | N.D                          | 32.07                         | N.D                            | SOP 3          | 1,1,1-Trichloroethane                     |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | 16.60                         | N.D                            | SOP 3          | 1,2 dichloroethane                        |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,1-dichloropropene                       |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Benzene                                   |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Carbon tetrachloride                      |
| 1                   | ppb    | > 34,400                       | > 34,400                     | > 34,400                      | > 17,200                       | SOP 3          | Trichloroethylene                         |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,2 Dichloropropane                       |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Dibromomethane                            |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Dichlorobromomethane                      |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,3-Dichloropropene (z)                   |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,3-Dichloropropene (E)                   |
| 2                   | ppb    | > 34,400                       | > 40                         | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Toluene                                   |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | > 40                          | N.D                            | SOP 3          | 1,1,2 Trichloroethane                     |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,3-dichloropropane                       |

☒ 03-9683948 ☎ 50250 בית דגן - ת.ד. 6 מרכז וולקני, מכון קרקע ומים ת.ד. 6 בית דגן - 03-9683948

| סך<br>הכימות<br>MRL | יחידות | תוצאה<br>IND 15- 32<br>נת טכ 5 | תוצאה<br>IND15-31<br>נת טכ 4 | תוצאה<br>IND 15-30<br>נת טכ 3 | תוצאה<br>IND 15- 29<br>נת טכ 1 | שיטת<br>הבדיקה | הגורם הנבדק<br>Analyte                 |
|---------------------|--------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Dibromochloromethane                   |
| 2                   | ppb    | 1,874                          | 36,025                       | 4,076.40                      | < 2                            | SOP 3          | Tetrachloroethylene                    |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,2-Dibromoethane<br>(EDB)             |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Monochlorobenzene                      |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,1,1,2 tetrachloroethane              |
| 10                  | ppb    | 3,010                          | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Ethylbenzene                           |
| 2                   | ppb    | 9,253.6                        | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | xylene                                 |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Styrene                                |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Tribromomethane<br>(Bromoform)         |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,1,2,2-tetrachloroethane              |
| 10                  | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Isopropylbenzene<br>(cumene)           |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,2,3-trichloropropane                 |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Bromobenzene                           |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | n-Propylbenzene                        |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | o-Chlorotoluene                        |
| 10                  | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | p-Chlorotoluene                        |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,3,5-trimethylbenzene                 |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | tert-butylbenzene                      |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,2,4-trimethylbenzene                 |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | sec-butylbenzene                       |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,3-dichlorobenzene(m)                 |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,4-dichlorobenzene(p)                 |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | p-isopropyl toluene                    |
| 10                  | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | n-Butylbenzene                         |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,2-dichlorobenzene(o)                 |
| 10                  | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,2-Dibromo-3-<br>Chloropropane (DBCP) |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,2,4-trichlorobenzene                 |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Naphthalene                            |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | Hexachlorobutadiene                    |
| 2                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 3          | 1,2,3-trichlorobenzene                 |



03-9683948 מרכז וולקני, מכון קרקע ומים ת.ד. 6 בית דגן - 50250 ☎

| סך<br>הכימות<br>MRL | יחידות | תוצאה<br>IND 15-36<br>נת טכ 2 | תוצאה<br>IND 15-35<br>נת טכ 8 | תוצאה<br>IND 15-34<br>נת טכ 7 | תוצאה<br>IND 15-33<br>נת טכ 6 | שיטת<br>הבדיקה | הגורם הנבדק<br>Analyte                    |
|---------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| 10                  | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Dichlorodifluoromethane                   |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Chloromethane                             |
| 1                   | ppb    | *~31,734                      | *~30.46                       | *~11,128                      | > 34,400                      | *              | Vinyl chlorid<br>הערכה בלבד*              |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Bromomethane                              |
| 10                  | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Chloroethane (Ethyl<br>chloride)          |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Trichloromonofluorometh<br>ane (Freon 11) |
| 1                   | ppb    | > 34,400                      | > 40                          | 16,666                        | > 34,400                      | SOP 3          | 1,1 Dichloroethene                        |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Methylene chloride DCM                    |
| 1                   | ppb    | > 40                          | 4.51                          | 39.25                         | 1,960                         | SOP 3          | 1,2-Dichloroethene (E)                    |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | > 40                          | N.D                           | SOP 3          | Methyl Tert-Butyl Ether<br>(MTBE)         |
| 2                   | ppb    | 30,272                        | 5.69                          | 2,442                         | 34,038                        | SOP 3          | 1,1-Dichloroethane                        |
| 1                   | ppb    | > 34,400                      | 3,844.2                       | > 34,400                      | > 34,400                      | SOP 3          | 1,2-Dichloroethene (z)                    |
| 10                  | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 2,2-Dichloropropane                       |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Bromochloromethane                        |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Trichloromethane<br>(Chloroform)          |
| 1                   | ppb    | 1,032                         | > 40                          | 3,096                         | > 34,400                      | SOP 3          | 1,1,1-Trichloroethane                     |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,2 dichloroethane                        |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,1-dichloropropene                       |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | 5.28                          | N.D                           | SOP 3          | Benzene                                   |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Carbon tetrachloride                      |
| 1                   | ppb    | > 34,400                      | 35,294                        | > 34,400                      | > 34,400                      | SOP 3          | Trichloroethylene                         |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,2 Dichloropropane                       |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Dibromomethane                            |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Dichlorobromomethane                      |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,3-Dichloropropene (z)                   |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,3-Dichloropropene (E)                   |
| 2                   | ppb    | > 40                          | 47.5                          | > 40                          | 2,863.80                      | SOP 3          | Toluene                                   |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,1,2 Trichloroethane                     |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,3-dichloropropane                       |

☒ 03-9683948 ☎ 50250 בית דגן - ת.ד. 6 מרכז וולקני, מכון קרקע ומים

| סך<br>הכימות<br>MRL | יחידות | תוצאה<br>IND 15-36<br>נת טכ 2 | תוצאה<br>IND 15-35<br>נת טכ 8 | תוצאה<br>IND 15-34<br>נת טכ 7 | תוצאה<br>IND 15-33<br>נת טכ 6 | שיטת<br>הבדיקה | הגורם הנבדק<br>Analyte                 |
|---------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Dibromochloromethane                   |
| 2                   | ppb    | 18,180                        | 48.49                         | > 40                          | 1,737.2                       | SOP 3          | Tetrachloroethylene                    |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,2-Dibromoethane<br>(EDB)             |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Monochlorobenzene                      |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,1,1,2 tetrachloroethane              |
| 10                  | ppb    | < 10                          | < 10                          | N.D                           | 20.04                         | SOP 3          | Ethylbenzene                           |
| 2                   | ppb    | 25.98                         | 21.8                          | 56                            | 98.9                          | SOP 3          | xylene                                 |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Styrene                                |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Tribromomethane<br>(Bromoform)         |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,1,2,2-tetrachloroethane              |
| 10                  | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Isopropylbenzene<br>(cumene)           |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,2,3-trichloropropane                 |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Bromobenzene                           |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | n-Propylbenzene                        |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | o-Chlorotoluene                        |
| 10                  | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | p-Chlorotoluene                        |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,3,5-trimethylbenzene                 |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | tert-butylbenzene                      |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,2,4-trimethylbenzene                 |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | sec-butylbenzene                       |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,3-dichlorobenzene(m)                 |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,4-dichlorobenzene(p)                 |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | p-isopropyl toluene                    |
| 10                  | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | n-Butylbenzene                         |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,2-dichlorobenzene(o)                 |
| 10                  | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,2-Dibromo-3-<br>Chloropropane (DBCP) |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,2,4-trichlorobenzene                 |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Naphthalene                            |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | Hexachlorobutadiene                    |
| 2                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 3          | 1,2,3-trichlorobenzene                 |

☒ 03-9683948 ☎ 50250 - בית דגן - ת.ד. 6 מרכז וולקני, מכון קרקע ומים ת.ד. 6 בית דגן - 50250 ☎ 03-9683948

| סך<br>הכימות<br>MRL | יחידות | תוצאה<br>IND 15- 32<br>נת טכ 5 | תוצאה<br>IND15-31<br>נת טכ 4 | תוצאה<br>IND 15-30<br>נת טכ 3 | תוצאה<br>IND 15- 29<br>נת טכ 1 | שיטת<br>הבדיקה | הגורם הנבדק Analyte              |
|---------------------|--------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------|
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | BHC(à) (lindane)                 |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | BHC(beta) (lindane)              |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | BHC(gamma) (lindane)             |
| 0.4                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | BHC(delta) (lindane)             |
| 0.4                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | simazine                         |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | 319                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | Atrazine                         |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | Alachlor                         |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | Heptachlor                       |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | heptachlor epoxide<br>(Isomer B) |
| 0.4                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | endrin_aldehyd                   |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | dieldrin                         |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | aldrin                           |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | Alfa chlordane                   |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | Trans-Chlordane                  |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | trans- Nonachlor                 |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | a-endosulfan                     |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | b-endosulfan                     |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | 4,4'-DDD                         |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | 4,4'-DDE                         |
| 0.4                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | 4,4'-DDT                         |
| 0.2                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | Methoxychlor                     |
| 0.4                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | diazinon                         |
| 0.4                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | metolachlor                      |
| 0.4                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | Chlorpyrifos                     |
| 0.4                 | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | trifluraline                     |
| 1                   | ppb    | לא ניתן לכמות                  | N.D                          | N.D                           | N.D                            | SOP 4          | Benzo(a)pyrene                   |

☒ 03-9683948 ☎ 50250 - בית דגן - ת.ד. 6 מרכז וולקני, מכון קרקע ומים 03-96839

| סך<br>הכימות<br>MRL | יחידות | תוצאה<br>IND 15-36<br>נת טכ 2 | תוצאה<br>IND 15-35<br>נת טכ 8 | תוצאה<br>IND 15-34<br>נת טכ 7 | תוצאה<br>IND 15-33<br>נת טכ 6 | שיטת<br>הבדיקה | הגורם הנבדק<br>Analyte           |
|---------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------|
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | BHC(à) (lindane)                 |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | BHC(beta) (lindane)              |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | BHC(gamma) (lindane)             |
| 0.4                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | BHC(delta) (lindane)             |
| 0.4                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | simazine                         |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | 1062.76                       | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | Atrazine                         |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | Alachlor                         |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | Heptachlor                       |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | heptachlor epoxide<br>(Isomer B) |
| 0.4                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | endrin_aldehyd                   |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | dieldrin                         |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | aldrin                           |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | Alfa chlordane                   |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | Trans-Chlordane                  |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | trans- Nonachlor                 |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | a-endosulfan                     |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | b-endosulfan                     |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | 4,4'-DDD                         |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | 4,4'-DDE                         |
| 0.4                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | 4,4'-DDT                         |
| 0.2                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | Methoxychlor                     |
| 0.4                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | diazinon                         |
| 0.4                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | metolachlor                      |
| 0.4                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | Chlorpyrifos                     |
| 0.4                 | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | trifluraline                     |
| 1                   | ppb    | N.D                           | N.D                           | N.D                           | N.D                           | SOP 4          | Benzo(a)pyrene                   |

☒ 03-9683948 ☎ 50250 - בית דגן - ת.ד. 6 מרכז וולקני, מכון קרקע ומים 03-9683948

ברצוננו ליידע את הלקוח שנמצאו חומרים נוספים בחלק מהדוגמאות שאינן בהיקף ההסמכה והינן להערכה בלבד.

חומרים אלו המצויינים להלן, זוהו על ידי ספריית מכשיר ה GCMS בסבירות גבוהה מ- 85% חומרים אלו לא זוהו ולא כומתו ע"י סטנדרטים, ולכן גם הריכוז המצויין הינו להערכה בלבד.

| מס' דוגמא במעבדה | זיהוי הדוגמא | CAS#       | שם החומר                          | ריכוז משוער |
|------------------|--------------|------------|-----------------------------------|-------------|
| IND 15 - 30      | נת טכ 3      | 719-22-2   | 2,6-Di-tert-butylbenzoquinone     | בודדים בלק  |
| IND 15 - 31      | נת טכ 4      | 63-74-1    | Sulfanilamide                     | בודדים בלק  |
| IND 15 - 32      | נת טכ 5      |            | שרשראות אליפטיות ( חומצות הומיות) | מאות ppm    |
|                  |              |            | תרכובות אורגניות                  |             |
| IND 15 - 33      | נת טכ 6      |            | Polycyclic aromatic hydrocarbons  | עשרות בלק   |
| ND 15 - 34       | נת טכ 7      | 95-14-7    | Azimidobenzene                    | בודדים בלק  |
|                  |              | 13674-84-5 | Tris(2-chloroisopropyl)phosphate  | בודדים בלק  |
|                  |              | 1067-98-7  | Tris(3-chloropropyl) phosphate    | בודדים בלק  |
|                  |              | 26093-31-2 | Coumarin 120                      | בודדים בלק  |
|                  |              | 80-05-7    | Bisphenol A                       | בודדים בלק  |
|                  |              | 91-44-1    | Coumalux                          | עשרות בלק   |
|                  |              | 298-46-4   | Carbamazepine                     | עשרות בלק   |
|                  |              | 139-40-2   | Propazin                          | בודדים בלק  |
| IND 15 - 35      | נת טכ 8      | 13674-84-5 | Tris(2-chloroisopropyl)phosphate  | בודדים בלק  |
|                  |              | 834-12-8   | Ametryn                           | בודדים בלק  |
| IND 15 - 36      | נת טכ 2      |            | Polycyclic aromatic hydrocarbons  | עשרות בלק   |

בנוסף, אנחנו מבקשים להבהיר שתוצאות המוגדרות כגדולות מערך מסויים, הינן מאחר והתוצאה חרגה מטווח עקומת הכיול

סוף דו"ח בדיקה

☒ 03-9683948 50250 - 6 בית דגן - ת.ד. 03-9683947, מרכז וולקני, מכון קרקע ומים