



שירותי בריאות הציבור  
המחלקה למעבדות | המעבדה הארצית לבריאות הציבור תל אביב  
The National Public Health Laboratory Tel Aviv

משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר

## תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 1 מתוך 4

|                    |                                  |                             |   |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| תעודת בדיקה מספר:  | 2021/1047                        | הזמנה מספר:                 | 2021/0072   |
| תאריך אישור תעודה: | 05/07/2021                       | תאריך הוצאת תעודה:          | 05/07/2021  |
| תאריך הדיגום:      | 14/06/2021                       | שם הדוגם:                   | אלעד וולברג   |
| תאריך קבלת דגימה:  | 14/06/2021 11:50                 | אופן הגעה:                  | צידנית חשמלית   |
| מקום הדיגום:       | ישוב: קריית אונו<br>מחוז תל אביב | הדיגום בוצע באחריות המעבדה: | לא  |
| מזמין בדיקה:       | בני לנגר<br>תאגיד מי אונו        | אתר:                        | מתקן טיפול פחם פעיל באר 3 קריית אונו                                      |
| דוא"ל:             | digum-m@mono.org.il              | לשכה:                       | תל אביב   |
| סוגי בדיקה:        | תדירות א                         | בדיקות נוספות:              | ערך סכומי יחסי - חומרי הדברה, ערך סכומי יחסי-חומרים אורגניים ממקור תעשיתי |

הדיגום בוצע לפי הנחיות לדיגום מים של משרד הבריאות ובהתאם לנוהל דיגום של יחידה לכימיה של מים מס' TWc302

### דוח תוצאות

| שם פרמטר          | יחידות | ריכוז מירבי מותר | MRL  | תוצאות                                  |   | שם מבצע/תאריך  | שיטת הבדיקה                 |
|-------------------|--------|------------------|------|---|---|----------------|-----------------------------|
|                   |        |                  |      | 202106000205                            | 202106000203                            |                |                             |
|                   |        |                  |      | NW00016279<br>באר 5 מי גלם<br>מתקן הפקה | NW00064991<br>באר 3 מי מוצר<br>פחם פעיל |                |                             |
| אלאכלור           | מקג/ל  | 4                | 0.05 | <MRL                                    | <MRL                                    | מריה יאנובסקי  | EPA 525.2_sVOC<br>GC/MS     |
| אלדיקרב           | מקג/ל  | לא ישים          | 1.0  | <MRL                                    | <MRL                                    | ד"ר אלה נסונוב | Based EPA<br>538,531.1 Carb |
| אלדיקרב סולפון    | מקג/ל  | לא ישים          | 1.0  | <MRL                                    | <MRL                                    | ד"ר אלה נסונוב | Based EPA<br>538,531.1 Carb |
| אלדיקרב סולפוקסיד | מקג/ל  | לא ישים          | 1.0  | <MRL                                    | <MRL                                    | ד"ר אלה נסונוב | Based EPA<br>538,531.1 Carb |
| תקן סכומי אלדיקרב | מקג/ל  | 10               | 1.0  | <MRL                                    | <MRL                                    | ד"ר אלה נסונוב | Based EPA<br>538,531.1 Carb |
| אטרזין            | מקג/ל  | 2                | 0.10 | MRL                                     | <MRL                                    | מריה יאנובסקי  | EPA 525.2_sVOC<br>GC/MS     |

הבדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד;

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים;

אמות המידה של המעבדה מכוללים במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקיבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.

תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014



## תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 2 מתוך 4

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| הזמנה מספר: 2021/0072 | תעודת בדיקה מספר: 2021/1047 |
|-----------------------|-----------------------------|

### המשך דוח תוצאות

| שיטת הבדיקה               | שם מבצע/<br>תאריך <sup>3</sup> | תוצאות                                  |   | MRL <sup>2</sup> | ריכוז מירבי מותר <sup>1</sup> | יחידות | שם פרמטר                     |
|---------------------------|--------------------------------|---|---|------------------|-------------------------------|--------|------------------------------|
|                           |                                | 202106000205                            | 202106000203                            |                  |                               |        |                              |
|                           |                                | NW00016279<br>באר 5 מי גלם<br>מתקן הפקה | NW00064991<br>באר 3 מי מוצר<br>פחם פעיל |                  |                               |        |                              |
| EPA 524.2 VOC             | ויקטוריה פרלין                 | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.005            | 0.05                          | מקג/ל  | אתילן דיברומיד               |
| Based EPA 538,515.4 ChlAc | ד"ר אלה נסנוב                  | <MRL                                    | <MRL                                    | 1.0              | 30                            | מקג/ל  | D-2,4-כולל אסטריום ומלחים    |
| EPA 524.2 VOC             | ויקטוריה פרלין                 | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.03             | 0.3                           | מקג/ל  | 1,2-דיברומו-3-כלורופרפאן     |
| EPA 524.2 VOC             | ויקטוריה פרלין                 | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 5                             | מקג/ל  | 1,2 דיכלורופרופאן            |
| Based EPA 538,531.1 Carb  | ד"ר אלה נסנוב                  | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.50             | 6                             | מקג/ל  | דיטמוט                       |
| EPA 525.2_sVOC GC/MS      | מריה יאנובסקי                  | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.01             | 0.4                           | מקג/ל  | הפטאכלור                     |
| EPA 525.2_sVOC GC/MS      | מריה יאנובסקי                  | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.01             | 0.2                           | מקג/ל  | הפטאכלור אפוקסיד             |
| EPA 525.2_sVOC GC/MS      | מריה יאנובסקי                  | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.05             | 20                            | מקג/ל  | טרופילוראלין                 |
| EPA 525.2_sVOC GC/MS      | מריה יאנובסקי                  | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.05             | 1                             | מקג/ל  | כלורדן                       |
| EPA 525.2_sVOC GC/MS      | מריה יאנובסקי                  | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.05             | 30                            | מקג/ל  | כלורופירפוס                  |
| EPA 525.2_sVOC GC/MS      | מריה יאנובסקי                  | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.05             | 1                             | מקג/ל  | לינדן                        |
| Based EPA 538,515.4 ChlAc | ד"ר אלה נסנוב                  | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.20             | 2                             | מקג/ל  | MCPA                         |
| EPA 525.2_sVOC GC/MS      | מריה יאנובסקי                  | MRL                                     | <MRL                                    | 0.10             | 2                             | מקג/ל  | סימזין                       |
| Default                   | UNK                            | 0.08                                    | 0                                       |                  | 1.5                           |        | ערך סכומי יחסי - חומרי הדברה |
| EPA 524.2 VOC             | ויקטוריה פרלין                 | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 300                           | מקג/ל  | אתילבנזן                     |
| EPA 524.2 VOC             | ויקטוריה פרלין                 | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 5                             | מקג/ל  | בנזן                         |

הבדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד;

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים;

אמות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקיבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.

תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014



שירותי בריאות הציבור  
המחלקה למעבדות | המעבדה הארצית לבריאות הציבור תל אביב  
The National Public Health Laboratory Tel Aviv

משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר

## תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 3 מתוך 4

|                       |           |                   |
|-----------------------|-----------|-------------------|
| הזמנה מספר: 2021/0072 | 2021/1047 | תעודת בדיקה מספר: |
|-----------------------|-----------|-------------------|

### המשך דוח תוצאות

| שיטת הבדיקה             | שם מבצע/תאריך <sup>3</sup> | תוצאות                                  |   | MRL <sup>2</sup> | ריכוז מירבי מותר <sup>1</sup> | יחידות | שם פרמטר                  |
|-------------------------|----------------------------|---|---|------------------|-------------------------------|--------|---------------------------|
|                         |                            | 202106000205                            | 202106000203                            |                  |                               |        |                           |
|                         |                            | NW00016279<br>באר 5 מי גלם<br>מתקן הפקה | NW00064991<br>באר 3 מי מוצר<br>פחם פעיל |                  |                               |        |                           |
| EPA 525.2_sVOC<br>GC/MS | מריה יאנובסקי              | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.05             | 0.5                           | מקג/ל  | בזו(a) פירן               |
| EPA 525.2_sVOC<br>GC/MS | מריה יאנובסקי              | <MRL                                    | <MRL                                    | 2.0              | 8                             | מקג/ל  | די-2-אתיל הקסיל<br>פתאלאט |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 10                            | מקג/ל  | 1,1-דיכלורואתילן          |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 50                            | מקג/ל  | ציס-1,2-דיכלורואתילן      |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 50                            | מקג/ל  | טרנס-1,2-<br>דיכלורואתילן |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 4                             | מקג/ל  | 1,2-דיכלורואתאן           |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 75                            | מקג/ל  | 1,4-דיכלורובנזן           |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.5              | 5                             | מקג/ל  | דיכלורומאתן               |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.05             | 0.5                           | מקג/ל  | ויניל כלוריד              |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 700                           | מקג/ל  | טולואן                    |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | 0.5                                     | 5.1                                     | 0.1              | 10                            | מקג/ל  | טטראכלורואתילן            |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 200                           | מקג/ל  | 1,1,1-טריכלורואתאן        |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 5                             | מקג/ל  | 1,1,2-טריכלורואתן         |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 20                            | מקג/ל  | טריכלורואתילן             |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 70                            | מקג/ל  | 1,2,4-טריכלורובנזן        |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | 0.3                                     | <MRL                                    | 0.1              | 80                            | מקג/ל  | כלורופורם                 |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 600                           | מקג/ל  | 1,2-דיכלורובנזן           |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 100                           | מקג/ל  | מונוכלורובנזן             |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 50                            | מקג/ל  | סטירן                     |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 4                             | מקג/ל  | פחמן טטראכלוריד           |
| EPA 524.2 VOC           | ויקטוריה פרלין             | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.1              | 500                           | מקג/ל  | קסילן                     |

הבדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד;

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים;

אמות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקיבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.

תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014



שירותי בריאות הציבור  
המחלקה למעבדות | המעבדה הארצית לבריאות הציבור תל אביב  
The National Public Health Laboratory Tel Aviv

**משרד  
הבריאות**  
לחיים בריאים יותר

## תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 4 מתוך 4

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| הזמנה מספר: 2021/0072 | תעודת בדיקה מספר: 2021/1047 |
|-----------------------|-----------------------------|

### המשך דוח תוצאות

| שיטת הבדיקה              | שם מבצע/<br>תאריך <sup>3</sup> | תוצאות                                  |   | MRL <sup>2</sup> | ריכוז מירבי מותר <sup>1</sup> | יחידות | שם פרמטר                                     |
|--------------------------|--------------------------------|---|---|------------------|-------------------------------|--------|--|
|                          |                                | 202106000205                            | 202106000203                            |                  |                               |        |  |
|                          |                                | NW00016279<br>באר 5 מי גלם<br>מתקן הפקה | NW00064991<br>באר 3 מי מוצר<br>פחם פעיל |                  |                               |        |  |
| Default                  | UNK                            | 0.05                                    | 0.51                                    |                  | 1.5                           |        | ערך סכומי יחסי-חומרים אורגניים ממקור תעשייתי |
| Based EPA 538,531.1 Carb | ד"ר אלה נסונוב                 | <MRL                                    | <MRL                                    | 0.010            | לא ישים                       | מקג/ל  | Carbamazepine                                |
| EPA 525.2_sVOC GC/MS     | מריה יאנובסקי                  | 0.22                                    | <MRL                                    | 0.20             | לא ישים                       | מקג/ל  | Bromacil                                     |

1. הריכוז המרבי המותר- על פי תקנות בריאות העם בהתאם לסוג המים הנבדקים - המהדורה העדכנית ביותר.

2. MRL - Minimum Reporting Level - סף דיווח מעבדתי

3. תאריך ביצוע הבדיקה יימסר על פי בקשת הלקוח

### משרד הבריאות

מעבדה לבריאות הציבור  
על שם ד"ר א. פליכס  
ת.ד. 8255, תי"א, מיקוד 61082  
טל': 03-5158686

חותמת מעבדה

חתימת מאשר

\*\*\* סוף תעודה \*\*\*

שם מאשר: יוליה שחמיסטר

תפקיד: עובדת מעבדה

הבדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד; יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים; אמות המידה של המעבדה מכוללים במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקיבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים. תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014