

תאריך הדפסה: 10/05/16  
תאריך אישור: 10/05/16 13:10

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16041651

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: בית גיל פז בע"מ

שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 11:45  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דוח: 10/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 19/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16041651/1 |             |             |        |         |                         |
|--------------------------|-------------|-------------|--------|---------|-------------------------|
| אתר ביצוע                | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה  | יחידה   | בדיקה                   |
|                          | 1.50        |             | 0.26   | mg/L    | בורן                    |
|                          |             |             | 160    | mg/L    | כלורידים                |
|                          | COD/BOD>4   |             | 463    | mg/L    | BOD כללי                |
|                          | 800         |             | 1,101  | mg O2/L | COD כללי                |
| מיגל                     | 40.00       |             | 12.40  | mg/L    | דטרגנט אניוני           |
|                          | 250.00      |             | 121.00 | mg/L    | שמיים ושומנים           |
|                          |             |             | 107.0  | mg/L    | נתרן-AA                 |
|                          | 10.00       | 6.00        | 7.75   |         | PH-שטח                  |
|                          | 400.0       |             | 540.0  | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
|                          |             | 70%TSS      | 487.0  | mg/L    | VSS מוצקים נדיפים       |
|                          |             |             | בוצע   |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

### אבטחת איכות

| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                        | בדיקה                   |
|------------------|---------|-----------------------------------|-------------------------|
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | SM 5210B                          | BOD כללי                |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                      | COD כללי                |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | SM 4500 H+B                       | PH-שטח                  |
| קובץ התקנות 7387 | 17,2,9  | SM 2540D                          | TSS מוצקים מרחפים       |
| קובץ התקנות 7387 | 17,9    | SM 2540E                          | VSS מוצקים נדיפים       |
| קובץ התקנות 7387 | 9       | MERCK KIT SQ                      | בורן                    |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | 1.02552.0001 Merck Kit            | דטרגנט אניוני           |
|                  | 1       | נוהל דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                  | 1,2     | Based on SM 4500 CL-D             | כלורידים                |
|                  | 1       | USEPA SW 846 Method 7000B         | נתרן-AA                 |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | SM5520 D                          | שמיים ושומנים           |

### ביאורים לבדיקות

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                              |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2  | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה           |
| 9  | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.                                |

### הערות

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. | המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. |
| ב. | הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.                                                                  |
| ג. | התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.                                                                                                            |
| ד. | יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.                                                                                         |
| ה. | הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.                                                                                           |
| ו. | הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.                                |
| ז. | התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.                                                                                                  |
| ח. | הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                                                                             |
| ט. | הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.                                                                                                  |

גלית ולטש-כהן  
Ph.D. ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 02/05/16  
תאריך אישור: 02/05/16 15:02

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16041654

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: בית גיל פז בע"מ

שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 11:45  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דוח: 02/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 19/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

| מספר דגימה: SO16041654/1 |       |       |               |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| תקן מקסימום              | תוצאה | יחידה | בדיקה         |
| 400                      | 103   | mg/L  | כלורידים      |
|                          | 55.0  | mg/L  | נתרן- AA במים |
|                          | בוצע  |       | דיגום מי רשת  |

| אבטחת איכות |                                    | בדיקה         |  |
|-------------|------------------------------------|---------------|--|
| ביאורים     | שיטת בדיקה                         |               |  |
| 1           | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת  |  |
| 1           | Based on SM 4500 CL-D              | כלורידים      |  |
| 1           | USEPA SW 846 Method 7000B          | נתרן- AA במים |  |

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 16/05/16  
תאריך אישור: 16/05/16 13:31

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16041291

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: הדייקן

שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 11:20  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 16/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 18/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16041291/1     |         |         |             |             |
|------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|
| בדיקה                        | יחידה   | תוצאה   | תקן מינימום | תקן מקסימום |
| BOD כללי                     | mg/L    | 1,973   |             | COD/BOD>4   |
| כלורידים                     | mg/L    | 212     |             |             |
| COD כללי                     | mg O2/L | 3,630   |             | 800         |
| שמן מינרלי                   | mg/L    | < 10.00 |             | 20.00       |
| PH-שטח                       |         | 7.20    | 6.00        | 10.00       |
| סולפיד מומס                  | mg/L    | 0.9     |             | 1.0         |
| TSS מוצקים מרחפים            | mg/L    | 945.0   |             | 400.0       |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב      |         | בוצע    |             |             |
| סריקת מתנות- ICP             |         | בוצע    |             |             |
| # ICP-Ag כסף                 | mg/L    | < 0.025 |             | 0.100       |
| # ICP-Al אלומיניום           | mg/L    | < 1.000 |             | 25.000      |
| # ICP-As ארסן                | mg/L    | < 0.025 |             | 0.100       |
| # ICP-B בורון                | mg/L    | < 0.200 |             | 1.500       |
| # ICP-Ba בריום               | mg/L    | < 0.100 |             |             |
| # ICP-Be בריליום             | mg/L    | < 0.025 |             | 0.500       |
| # ICP-Ca סידן                | mg/L    | 82.800  |             |             |
| # ICP-Cd קדמיום              | mg/L    | < 0.025 |             | 0.100       |
| # ICP-Co קובלט               | mg/L    | < 0.025 |             | 1.000       |
| # ICP-Cr כרום                | mg/L    | < 0.025 |             |             |
| # ICP-Cu נחושת               | mg/L    | 0.090   |             | 1.000       |
| # ICP-Fe ברזל                | mg/L    | 1.020   |             |             |
| # ICP-Hg כספית               | mg/L    | < 0.025 |             | 0.050       |
| # ICP-K אשלגן                | mg/L    | 79.900  |             |             |
| # ICP-Li ליתיום              | mg/L    | < 0.025 |             | 0.300       |
| # ICP-Mg מגנזיום             | mg/L    | 40.400  |             |             |
| # ICP-Mn מנגן                | mg/L    | 0.170   |             | 1.000       |
| # ICP-Mo מוליבדן             | mg/L    | < 0.025 |             | 0.150       |
| # ICP-Ni ניקל                | mg/L    | < 0.025 |             | 0.500       |
| # ICP-P זרחן                 | mg/L    | 31.100  |             | 15.000      |
| # ICP-Pb עופרת               | mg/L    | < 0.025 |             | 0.500       |
| # ICP-S גופרית               | mg/L    | 27.100  |             |             |
| # ICP-Sb אנטימון             | mg/L    | < 0.025 |             |             |
| # ICP-Se סלניום              | mg/L    | < 0.025 |             | 0.050       |
| # ICP-Si סיליקה (צורן) - ICP | mg/L    | 3.720   |             |             |
| # ICP-Sn בדיל                | mg/L    | < 0.025 |             | 2.000       |
| # ICP-Sr סטרונציום           | mg/L    | 0.550   |             |             |
| # ICP-Ti טיטניום             | mg/L    | < 0.025 |             |             |
| # ICP-V ונדיום               | mg/L    | < 0.025 |             | 0.500       |
| # ICP-Zn אבץ                 | mg/L    | 1.080   |             | 3.000       |
| נתן- AA                      | mg/L    | 134.0   |             |             |

### אבטחת איכות

| בדיקה              | שיטת בדיקה                              | ביאורים | תקן              |
|--------------------|-----------------------------------------|---------|------------------|
| # ICP-Zn אבץ       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| # ICP-Al אלומיניום | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| # ICP-Sb אנטימון   | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |
| # ICP-As ארסן      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| # ICP-K אשלגן      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |
| # ICP-Sn בדיל      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| # ICP-B בורון      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| # ICP-Fe ברזל      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |
| # ICP-Ba בריום     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |
| # ICP-Be בריליום   | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| # ICP-S גופרית     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |
| # ICP-V ונדיום     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| # ICP-P זרחן       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| # ICP-Ti טיטניום   | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |
| # ICP-Ag כסף       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| # ICP-Hg כספית     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| # ICP-Cr כרום      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |
| # ICP-Li ליתיום    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| # ICP-Mg מגנזיום   | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |
| # ICP-Mo מוליבדן   | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| # ICP-Mn מנגן      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |

תאריך הדפסה: 16/05/16  
תאריך אישור: 16/05/16 13:31

פלגי השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16041291

### אבטחת איכות

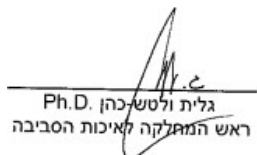
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה                   |
|------------------|---------|-----------------------------------------|-------------------------|
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת ICP-Cu          |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ניקל ICP-Ni           |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סטרונציום ICP-Sr      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סידן ICP-Ca           |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סיליקה Si (צור) ICP   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום ICP-Se         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת ICP-Pb          |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום ICP-Cd         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט ICP-Co          |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | SM 5210B                                | כללי BOD                |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                            | כללי COD                |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | SM 4500 H+B                             | שטח PH                  |
| קובץ התקנות 7387 | 17,2,9  | SM 2540D                                | TSS מוצקים מרחפים       |
|                  | 1       | נוהל דיגום איכות מים משרד הבריאות       | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                  | 1,2     | Based on SM 4500 CL-D                   | כלורידים                |
|                  | 1       | USEPA SW 846 Method 7000B               | נתן- AA                 |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | SM4500S2—F                              | סולפיד מומס             |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת מתכות- ICP        |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | SM5520 F                                | שמן מינרלי              |

### ביאורים לבדיקות

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                              |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2  | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה           |
| 9  | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.                                |

### הערות

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. | המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. |
| ב. | הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.                                                                  |
| ג. | התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.                                                                                                            |
| ד. | יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.                                                                                         |
| ה. | הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.                                                                                           |
| ו. | הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.                                |
| ז. | התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.                                                                                                |
| ח. | הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                                                                             |
| ט. | הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.                                                                                                  |

  
גלית ולטש-כהן Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 02/05/16  
תאריך אישור: 02/05/16 15:08

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16041294

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: הדייקן  
שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 11:20  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 02/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 18/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

| מספר דגימה: SO16041294/1 |       |       |               |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| תקן מקסימום              | תוצאה | יחידה | בדיקה         |
| 400                      | 107   | mg/L  | כלורידים      |
|                          | 57.0  | mg/L  | נתרן- AA במים |
|                          | בוצע  |       | דיגום מי רשת  |

| אבטחת איכות |                                    | בדיקה         |
|-------------|------------------------------------|---------------|
| ביאורים     | שיטת בדיקה                         |               |
| 1           | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת  |
| 1           | Based on SM 4500 CL-D              | כלורידים      |
| 1           | USEPA SW 846 Method 7000B          | נתרן- AA במים |

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.  
ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.  
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.  
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.  
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.  
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.  
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.  
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*



תאריך תעודת בדיקה 04/05/2016

SO16037135

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 07/04/2016

תאריך דיגום/יצור : 07/04/2016

מספר ממוחשב : 64679

תאור דוגמא : טבע תעשיות פרמבצטיות בע"מ

הערות

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמצה ומוצתה בשיטת הנוזל - נוזל בוססה ועברה שוב מיצוי עם דיכלורומתאן. מיצוי הדיכלורומתאן נאסף יחד ונודף לקבלת דגימה מרוכזת. רכז הדוגמא הוזרק לגז כרומטוגרף עם גלאי מסות כנגד סטנדרטים אנליטיים המתאימים לשיטה EPA8270

תוצאות הבדיקה

| Units | <sup>2</sup> | LOQ <sup>1</sup> | Results | Formula | CAS RN   | Analyte name   |
|-------|--------------|------------------|---------|---------|----------|----------------|
| mg/L  |              | 0.0001           | 0.0374  | C7H8O   | 106-44-5 | 4-Methylphenol |

  
חיתול ברק  
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

\* לא נמצא בספרות  
\*\* החומר כומת אך קיימת חריגה של מעל 20% -+מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה  
\*\*\* אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% -+מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה  
1. LOQ = סף כמות

# בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

## Certificate of Analysis SO16037135-1

**Milouda & Migal  
Laboratories**

**Reported by: Revital Barak**

  
רויטל ברק  
מעבדה אנליטית

**Aproved by: Edna Hadar**

  
עדנה הדר  
מעבדה אנליטית

## **A. פרטי הדוגמא**

| מס' דוגמא    | תאריך קבלה | תיאור הדוגמאות            | תאריך דיגום |
|--------------|------------|---------------------------|-------------|
| SO16037135/1 | 07/04/16   | טבע תעשיות פרמבצטיות בע"מ | 07/04/16    |

## **B. מטרת הבדיקות**

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים.

## **C. תוצאות הבדיקה**

### **C.1 פחממנים אורגניים נדיפים – VOC (SOP-158.1)**

(הבדיקה נכללת בהיקף ההסמכה של המעבדה ע"פ ISO-17025)

#### **C.1.1 סימוכין לשיטה**

Standard Methods for the examination of Water and Wastewater Volatile Organic Compounds"; 22th Edition, 2011, Method 6200B.

#### **C.1.2 עקרונות השיטה**

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם ואלה מגיעים לגז כרומטוגרף. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של 20-30 אחוז באזור סף הכימות.

בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:4 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 4 מהנקוב בשיטה.

#### **C.1.3 תוצאות הבדיקה – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא**

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.



**Date: Sunday, April 17, 2016**

**VOC Analysis**

**Certificate No. SO16037135-1**

נספח לדוגמא מס': SO16037135/1

החומרים המופיעים בנספח זה אינם מכומתים כנגד חומרי ייחוס ואינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

החומרים זווה אחר השוואת ספקטרום המסות שלהם לזה שבספריות מסות מקובלות. לחומרים אלה בוצע חישוב חצי כמותי לפי החומר Fluorobenzene.

הטבלה כוללת את שם החומר (Compound Name), זמן היציאה (RT) שלו מהקולונה, אחוז וודאות הזיהוי (%Qual), ה-Formula של החומר וה- CAS (מס' זיהוי כימי). בטבלה מופיעים חומרים שאחוז וודאות הזיהוי שלהם גבוה מ-70%.

| CAS No   | RT(min) | Compound Name                | % Qual | Formula  | Result as Fluorobenzene (µg/L) |
|----------|---------|------------------------------|--------|----------|--------------------------------|
|          | 7.52    | ACETONE-OXIME                | 72     | C3H7NO   | 7.30                           |
| 75183    | 7.71    | Methyl sulfide               | 91     | C2H6S    | 6.22                           |
| 67630    | 7.88    | Isopropyl alcohol            | 86     | C3H8O    | 9.38                           |
| 64175    | 6.47    | Ethanol                      | 86     | C2H6O    | 171.63                         |
| 7446095  | 4.15    | Sulfur dioxide               | 90     | O2S      | 4.74                           |
| 71363    | 16.11   | 1-Butanol                    | 83     | C4H10O   | 5.32                           |
| 35373069 | 19.41   | N-ethyl-1,3-dithioisindoline | 78     | C10H9NS2 | 0.80                           |
| 108941   | 23.27   | Cyclohexanone                | 94     | C6H10O   | 3.94                           |

**\*\*סוף דיווח תוצאות\*\***

תאריך הדפסה: 19/04/16  
תאריך אישור: 19/04/16 12:21

### תעודת בדיקה SO16037143

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: טבע תעשיות פרמבצטיות בע"מ

שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 09:00  
שעת הגעה: 14:45

תאריך דווח: 19/04/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 07/04/16  
תאריך דיגום: 07/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

| מספר דגימה: SO16037143/1 |       |       |             |
|--------------------------|-------|-------|-------------|
| בדיקה                    | יחידה | תוצאה | תקן מקסימום |
| כלורידים                 | mg/L  | 121   | 400         |
| נתרן- AA במים            | mg/L  | 108.0 |             |
| דיגום מי רשת             |       | בוצע  |             |

#### אבטחת איכות

| בדיקה         | שיטת בדיקה                         | ביאורים |
|---------------|------------------------------------|---------|
| דיגום מי רשת  | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1       |
| כלורידים      | Based on SM 4500 CL-D              | 1       |
| נתרן- AA במים | USEPA SW 846 Method 7000B          | 1       |

#### ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

#### הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטשינהן Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

תאריך הדפסה: 08/05/16  
תאריך אישור: 08/05/16 08:49

## תעודת בדיקה SO16037135

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: טבע תעשיות פרמבצטיות בע"מ

שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 09:00  
שעת הגעה: 14:45

תאריך דווח: 08/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 07/04/16  
תאריך דיגום: 07/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16037135/1 |             |             |            |         |                         |
|--------------------------|-------------|-------------|------------|---------|-------------------------|
| אתר ביצוע                | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה      | יחידה   | בדיקה                   |
|                          | COD/BOD>4   |             | 1,260      | mg/L    | BOD כללי                |
|                          | 800         |             | 1,930      | mg O2/L | COD כללי                |
|                          |             |             | 153        | mg/L    | כלורידים                |
| מיגל                     |             |             | ראה פרשנות |         | DOX ככלורידים           |
|                          | 20.00       |             | < 10.00    | mg/L    | שמן מינרלי              |
|                          | 10.00       | 6.00        | 7.61       |         | PH-שטח                  |
|                          | 50.0        |             | 20.0       | mg/L    | תקן קלדה (TKN)          |
|                          | 400.0       |             | 44.0       | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
| מיגל                     |             |             | ראה נספח   |         | VOC כמויות ב-GCMS       |
| מיגל                     |             |             | ראה נספח   |         | SVOC אנליזה ב-GCMS      |
|                          |             | 70%TSS      | 44.0       | mg/L    | VSS מוצקים נדיפים       |
|                          |             |             | בוצע       |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                          |             |             | בוצע       |         | סריקת מתכות- ICP        |
|                          | 0.100       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Ag כסף            |
|                          | 25.000      |             | < 1.000    | mg/L    | # ICP-Al אלומיניום      |
|                          | 0.100       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-As ארסן           |
|                          | 1.500       |             | 0.200      | mg/L    | # ICP-B בורן            |
|                          |             |             | < 0.100    | mg/L    | # ICP-Ba בריום          |
|                          | 0.500       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Be בריליום        |
|                          |             |             | 17.700     | mg/L    | # ICP-Ca סידן           |
|                          | 0.100       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Cd קדמיום         |
|                          | 1.000       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Co קובלט          |
|                          |             |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Cr כרום           |
|                          | 1.000       |             | 0.340      | mg/L    | # ICP-Cu נחושת          |
|                          |             |             | 0.450      | mg/L    | # ICP-Fe ברזל           |
|                          | 0.050       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Hg ספית           |
|                          |             |             | 240.000    | mg/L    | # ICP-K אשלגן           |
|                          | 0.300       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Li ליתיום         |
|                          |             |             | 9.570      | mg/L    | # ICP-Mg מגנזיום        |
|                          | 1.000       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Mn מנגן           |
|                          | 0.150       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Mo מוליבדן        |
|                          |             |             | 184.000    | mg/L    | # ICP-Na נתרן           |
|                          | 0.500       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Ni ניקל           |
|                          | 15.000      |             | 59.300     | mg/L    | # ICP-P זרחן            |
|                          | 0.500       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Pb עופרת          |
|                          |             |             | 93.500     | mg/L    | # ICP-S גופרית          |
|                          |             |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Sb אנטימון        |
|                          | 0.050       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Se סלניום         |
|                          |             |             | < 2.000    | mg/L    | # ICP-Si סיליקה (צורן)  |
|                          | 2.000       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Sn בדיל           |
|                          |             |             | 0.070      | mg/L    | # ICP-Sr סטרונציום      |
|                          |             |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-Ti טיטניום        |
|                          | 0.500       |             | < 0.025    | mg/L    | # ICP-V ונדיום          |
|                          | 3.000       |             | 0.100      | mg/L    | # ICP-Zn אבץ            |

### פרשנות לדגימות

#### דגימה: SO16037135/1

לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים בדוגמא.  
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:4 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 4 מהנקוב בשיטה.

### אבטחת איכות

| תקן             | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה              |
|-----------------|---------|-----------------------------------------|--------------------|
| 7387 קובץ התקנת | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Zn אבץ       |
| 7387 קובץ התקנת | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Al אלומיניום |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Sb אנטימון   |
| 7387 קובץ התקנת | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-As ארסן      |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-K אשלגן      |
| 7387 קובץ התקנת | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Sn בדיל      |
| 7387 קובץ התקנת | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-B בורן       |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Fe ברזל      |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Ba בריום     |
| 7387 קובץ התקנת | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Be בריליום   |

תאריך הדפסה: 08/05/16  
תאריך אישור: 08/05/16 08:49

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16037135

### אבטחת איכות

| תקן             | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה                   |
|-----------------|---------|-----------------------------------------|-------------------------|
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # גופרית ICP-S          |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ונדיום ICP-V          |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # זרחן ICP-P            |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # טיטניום ICP-Ti        |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כסף ICP-Ag            |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כספית ICP-Hg          |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כרום ICP-Cr           |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ליתיום ICP-Li         |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מגנזיום ICP-Mg        |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מוליבדן ICP-Mo        |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מנגן ICP-Mn           |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת ICP-Cu          |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ניקל ICP-Ni           |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נתרן ICP-Na           |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סטרונציום ICP-Sr      |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סידן ICP-Ca           |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סיליקה Si (צורן) ICP  |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום ICP-Se         |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת ICP-Pb          |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום ICP-Cd         |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט ICP-Co          |
|                 | 1       | SM 6200B                                | GCMS כמויות ב- VOC      |
|                 | 1       | In House Method Based on EPA 8270       | GCMS אנליזה ב- SVOC     |
| קובץ התקנת 7387 | 1,2,9   | SM 5210B                                | BOD כללי                |
| קובץ התקנת 7387 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                            | COD כללי                |
| קובץ התקנת 7387 | 1,2,9   | SM 4500 H+B                             | שטח PH                  |
| קובץ התקנת 7387 | 17,2,9  | SM 2540D                                | TSS מוצקים מרחפים       |
| קובץ התקנת 7387 | 17,9    | SM 2540E                                | VSS מוצקים נדיפים       |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | SM 6200B                                | DOX ככלורידים           |
|                 | 1       | נהלי דיוגם איכות מים משרד הבריאות       | דיוגם שפכים אקראי- קרוב |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | SM 4500 NorgB                           | חנקן קלדה (TKN)         |
|                 | 1,2     | Based on SM 4500 CL-D                   | כלורידים                |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת מתכות- ICP        |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | SM5520 F                                | שמן מינרלי              |

### ביאורים לבדיקות

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                              |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2  | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה           |
| 9  | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.                                |

### הערות

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. | המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. |
| ב. | הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.                                                                  |
| ג. | התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.                                                                                                            |
| ד. | יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.                                                                                         |
| ה. | הדיוגם נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.                                                                                           |
| ו. | הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.                                |
| ז. | התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.                                                                                                 |
| ח. | הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                                                                             |
| ט. | הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.                                                                                                  |

גלית ולטשינהן  
Ph.D.  
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

תאריך הדפסה: 08/05/16  
תאריך אישור: 08/05/16 16:32

## תעודת בדיקה SO16041660

תאריך דוח: 08/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 19/04/16  
תאור מצב דגימה: מקור  
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: 'בראון ובניו בע"מ- מכון תערוכות  
שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 12:15  
שעת הגעה: 15:30

| מספר דגימה: SO16041660/1 |         |       |             |             |
|--------------------------|---------|-------|-------------|-------------|
| בדיקה                    | יחידה   | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
| BOD כללי                 | mg/L    | 145   |             | COD/BOD>4   |
| COD כללי                 | mg O2/L | 409   |             | 800         |
| כלורידים                 | mg/L    | 1,485 |             |             |
| שמיים ושומנים            | mg/L    | 25.00 |             | 250.00      |
| נתרן- AA                 | mg/L    | 846.0 |             |             |
| נתרן- PH                 |         | 9.30  | 6.00        | 10.00       |
| תקן קלדהל (TKN)          | mg/L    | 62.0  |             | 50.0        |
| זרחן כללי                | mg/L    | 5.700 |             | 15.000      |
| TSS מוצקים מרחפים        | mg/L    | 290.0 |             | 400.0       |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב  |         | בוצע  |             |             |

### אבטחת איכות

| בדיקה                   | שיטת בדיקה                        | ביאורים | תקן              |
|-------------------------|-----------------------------------|---------|------------------|
| BOD כללי                | SM 5210B                          | 1,2,9   | קובץ התקנות 7387 |
| COD כללי                | MERCK KIT SQ                      | 1,2,9   | קובץ התקנות 7387 |
| נתרן- PH                | SM 4500 H+B                       | 1,2,9   | קובץ התקנות 7387 |
| TSS מוצקים מרחפים       | SM 2540D                          | 17,2,9  | קובץ התקנות 7387 |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1       |                  |
| זרחן כללי               | MERCK KIT SQ                      | 17,9    | קובץ התקנות 7387 |
| תקן קלדהל (TKN)         | SM 4500 NorgB                     | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |
| כלורידים                | Based on SM 4500 CL-D             | 1,2     |                  |
| נתרן- AA                | USEPA SW 846 Method 7000B         | 1       |                  |
| שמיים ושומנים           | SM5520 D                          | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |

### ביאורים לבדיקות

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                              |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2  | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה           |
| 9  | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.                                |

### הערות

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. | המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. |
| ב. | הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.                                                                  |
| ג. | התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.                                                                                                            |
| ד. | יש להתייחס למסמך במילואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.                                                                                        |
| ה. | הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.                                                                                           |
| ו. | הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.                                |
| ז. | התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.                                                                                                  |
| ח. | הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                                                                             |
| ט. | הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.                                                                                                  |

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 02/05/16  
תאריך אישור: 02/05/16 15:17

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16041664

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: י.בראון ובניו בע"מ- מכון תערוכות  
שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 12:15  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דוח: 02/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 19/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

| מספר דגימה: SO16041664/1 |       |       |               |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| תקן מקסימום              | תוצאה | יחידה | בדיקה         |
| 400                      | 109   | mg/L  | כלורידים      |
|                          | 58.0  | mg/L  | נתרן- AA במים |
|                          | בוצע  |       | דיגום מי רשת  |

| אבטחת איכות |                                    | בדיקה         |  |
|-------------|------------------------------------|---------------|--|
| ביאורים     | שיטת בדיקה                         |               |  |
| 1           | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת  |  |
| 1           | Based on SM 4500 CL-D              | כלורידים      |  |
| 1           | USEPA SW 846 Method 7000B          | נתרן- AA במים |  |

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.  
ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.  
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.  
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.  
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.  
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.  
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.  
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 08/05/16  
תאריך אישור: 08/05/16 16:13

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16041284

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מ. לסר ביצים בע"מ

שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 11:30  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 08/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 18/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16041284/1 |         |        |             |             |
|--------------------------|---------|--------|-------------|-------------|
| בדיקה                    | יחידה   | תוצאה  | תקן מינימום | תקן מקסימום |
| כלורידים                 | mg/L    | 183    |             |             |
| COD כללי                 | mg O2/L | 615    |             | 800         |
| שמיים ושומנים            | mg/L    | 95.00  |             | 250.00      |
| PH-שטח                   |         | 7.63   | 6.00        | 10.00       |
| נתרן-AA                  | mg/L    | 82.0   |             |             |
| חנקן קלדה (TKN)          | mg/L    | 38.0   |             | 50.0        |
| זרחן כללי                | mg/L    | 11.700 |             | 15.000      |
| TSS מוצקים מרחפים        | mg/L    | 209.0  |             | 400.0       |
| דיגום שפכים אקראי-קרוב   |         | בוצע   |             |             |

| אבטחת איכות            |                                   |         |                  |  |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------------------|--|
| בדיקה                  | שיטת בדיקה                        | ביאורים | תקן              |  |
| COD כללי               | MERCK KIT SQ                      | 1,2,9   | קובץ התקנות 7387 |  |
| PH-שטח                 | SM 4500 H+B                       | 1,2,9   | קובץ התקנות 7387 |  |
| TSS מוצקים מרחפים      | SM 2540D                          | 17,2,9  | קובץ התקנות 7387 |  |
| דיגום שפכים אקראי-קרוב | נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1       |                  |  |
| זרחן כללי              | MERCK KIT SQ                      | 17,9    | קובץ התקנות 7387 |  |
| חנקן קלדה (TKN)        | SM 4500 NorgB                     | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |  |
| כלורידים               | Based on SM 4500 CL-D             | 1,2     |                  |  |
| נתרן-AA                | USEPA SW 846 Method 7000B         | 1       |                  |  |
| שמיים ושומנים          | SM5520 D                          | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |  |

### ביאורים לבדיקות

|    |                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                               |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2  | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה            |
| 9  | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.                                 |

### הערות

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. | המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. |
| ב. | הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.                                                                  |
| ג. | התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.                                                                                                            |
| ד. | יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.                                                                                         |
| ה. | הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.                                                                                           |
| ו. | הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.                                |
| ז. | התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.                                                                                                  |
| ח. | הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                                                                             |
| ט. | הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.                                                                                                  |

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 02/05/16  
תאריך אישור: 02/05/16 15:09

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

### תעודת בדיקה SO16041285

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מ. לסר ביצים בע"מ

שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 11:30  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 02/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 18/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

| מספר דגימה: SO16041285/1 |       |       |               |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| תקן מקסימום              | תוצאה | יחידה | בדיקה         |
| 400                      | 104   | mg/L  | כלורידים      |
|                          | 56.0  | mg/L  | נתרן- AA במים |
|                          | בוצע  |       | דיגום מי רשת  |

| אבטחת איכות |                                    | בדיקה         |
|-------------|------------------------------------|---------------|
| ביאורים     | שיטת בדיקה                         |               |
| 1           | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת  |
| 1           | Based on SM 4500 CL-D              | כלורידים      |
| 1           | USEPA SW 846 Method 7000B          | נתרן- AA במים |

### ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

### הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*



תאריך הדפסה: 08/05/16  
תאריך אישור: 08/05/16 16:30

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16041666

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מגדלי הים התיכון  
שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 12:55  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דוח: 08/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 19/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16041666/1 |             |             |       |         |                         |
|--------------------------|-------------|-------------|-------|---------|-------------------------|
| אתר ביצוע                | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה | יחידה   | בדיקה                   |
|                          | 1.50        |             | 0.24  | mg/L    | בורן                    |
|                          | COD/BOD>4   |             | 153   | mg/L    | BOD כללי                |
|                          |             |             | 108   | mg/L    | כלורידים                |
|                          | 800         |             | 411   | mg O2/L | COD כללי                |
| מיגל                     | 40.00       |             | 8.60  | mg/L    | דטרגנט אניוני           |
|                          | 250.00      |             | 13.00 | mg/L    | שמינים ושומנים          |
|                          |             |             | 72.0  | mg/L    | נתרן-AA                 |
|                          | 10.00       | 6.00        | 7.82  |         | PH-שטח                  |
|                          | 400.0       |             | 246.0 | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
|                          |             | 70%TSS      | 231.0 | mg/L    | VSS מוצקים נדיפים       |
|                          |             |             | בוצע  |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

| אבטחת איכות      |         |                                    |                         |
|------------------|---------|------------------------------------|-------------------------|
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                         | בדיקה                   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | SM 5210B                           | BOD כללי                |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                       | COD כללי                |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | SM 4500 H+B                        | PH-שטח                  |
| קובץ התקנות 7387 | 17,2,9  | SM 2540D                           | TSS מוצקים מרחפים       |
| קובץ התקנות 7387 | 17,9    | SM 2540E                           | VSS מוצקים נדיפים       |
| קובץ התקנות 7387 | 9       | MERCK KIT SQ                       | בורן                    |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | 1.02552.0001 Merck Kit             | דטרגנט אניוני           |
|                  | 1       | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                  | 1,2     | Based on SM 4500 CL-D              | כלורידים                |
|                  | 1       | USEPA SW 846 Method 7000B          | נתרן-AA                 |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | SM5520 D                           | שמינים ושומנים          |

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטש-כהן  
Ph.D. ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 02/05/16  
תאריך אישור: 02/05/16 15:16

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

### תעודת בדיקה SO16041668

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מגדלי הים התיכון

שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 12:55  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דוח: 02/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 19/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

| מספר דגימה: SO16041668/1 |       |       |               |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| תקן מקסימום              | תוצאה | יחידה | בדיקה         |
| 400                      | 95    | mg/L  | כלורידים      |
|                          | 58.0  | mg/L  | נתרן- AA במים |
|                          | בוצע  |       | דיגום מי רשת  |

| אבטחת איכות |                                    | בדיקה         |
|-------------|------------------------------------|---------------|
| ביאורים     | שיטת בדיקה                         |               |
| 1           | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת  |
| 1           | Based on SM 4500 CL-D              | כלורידים      |
| 1           | USEPA SW 846 Method 7000B          | נתרן- AA במים |

#### ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

#### הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 04/05/16  
תאריך אישור: 04/05/16 16:44

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16041276

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מוסך צמד

שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 12:40  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 04/05/16  
מספר דיגומות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 18/04/16  
תאור מצב דיגומה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דיגומה: SO16041276/1 |             |         |       |                         |
|---------------------------|-------------|---------|-------|-------------------------|
| תקן מקסימום               | תקן מינימום | תוצאה   | יחידה | בדיקה                   |
| 20.00                     |             | < 10.00 | mg/L  | שמן מינרלי              |
| 10.00                     | 6.00        | 6.93    |       | PH-שטח                  |
| 400.0                     |             | 205.0   | mg/L  | TSS מוצקים מרחפים       |
|                           | 70%TSS      | 164.0   | mg/L  | VSS מוצקים נדיפים       |
|                           |             | בוצע    |       | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                           |             | בוצע    |       | סריקת מתכות-ICP         |
| 0.100                     |             | < 0.025 | mg/L  | # כסף ICP-Ag            |
| 25.000                    |             | 1.010   | mg/L  | # אלומיניום ICP-Al      |
| 0.100                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ארסן ICP-As           |
| 1.500                     |             | 0.350   | mg/L  | # בורן ICP-B            |
|                           |             | 0.230   | mg/L  | # בריום ICP-Ba          |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # בריליום ICP-Be        |
|                           |             | 88.700  | mg/L  | # סידן ICP-Ca           |
| 0.100                     |             | < 0.025 | mg/L  | # קדמיום ICP-Cd         |
| 1.000                     |             | < 0.025 | mg/L  | # קובלט ICP-Co          |
|                           |             | < 0.025 | mg/L  | # כרום ICP-Cr           |
| 1.000                     |             | 0.180   | mg/L  | # נחושת ICP-Cu          |
|                           |             | 7.080   | mg/L  | # ברזל ICP-Fe           |
| 0.050                     |             | < 0.025 | mg/L  | # כספית ICP-Hg          |
|                           |             | 28.200  | mg/L  | # אשלגן ICP-K           |
| 0.300                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ליתיום ICP-Li         |
|                           |             | 36.700  | mg/L  | # מגנזיום ICP-Mg        |
| 1.000                     |             | 0.070   | mg/L  | # מנגן ICP-Mn           |
| 0.150                     |             | 0.060   | mg/L  | # מוליבדן ICP-Mo        |
|                           |             | 74.100  | mg/L  | # נתרן ICP-Na           |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ניקל ICP-Ni           |
| 15.000                    |             | 5.130   | mg/L  | # זרחן ICP-P            |
| 0.500                     |             | 0.030   | mg/L  | # עופרת ICP-Pb          |
|                           |             | 14.500  | mg/L  | # גופרית ICP-S          |
|                           |             | < 0.025 | mg/L  | # אנטימון ICP-Sb        |
| 0.050                     |             | < 0.025 | mg/L  | # סלניום ICP-Se         |
|                           |             | 6.800   | mg/L  | # סיליקה (צורן) ICP-Si  |
| 2.000                     |             | 0.030   | mg/L  | # בדיל ICP-Sn           |
|                           |             | 0.640   | mg/L  | # סטרונציום ICP-Sr      |
|                           |             | 0.050   | mg/L  | # טיטניום ICP-Ti        |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ונדיום ICP-V          |
| 3.000                     |             | 0.520   | mg/L  | # אבץ ICP-Zn            |

### אבטחת איכות

| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה              |
|------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------|
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אבץ ICP-Zn       |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אלומיניום ICP-Al |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אנטימון ICP-Sb   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ארסן ICP-As      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אשלגן ICP-K      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בדיל ICP-Sn      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בורן ICP-B       |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ברזל ICP-Fe      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריום ICP-Ba     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריליום ICP-Be   |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # גופרית ICP-S     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ונדיום ICP-V     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # זרחן ICP-P       |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # טיטניום ICP-Ti   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כסף ICP-Ag       |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כספית ICP-Hg     |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כרום ICP-Cr      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ליתיום ICP-Li    |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מגנזיום ICP-Mg   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מוליבדן ICP-Mo   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מנגן ICP-Mn      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת ICP-Cu     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ניקל ICP-Ni      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נתרן ICP-Na      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סטרונציום ICP-Sr |

תאריך הדפסה: 04/05/16  
תאריך אישור: 04/05/16 16:44

פלגי השרון  
ת.ד. 2034  
ספר סבא

## תעודת בדיקה SO16041276

### אבטחת איכות

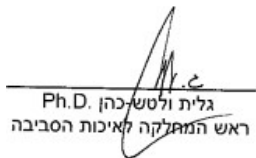
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה                   |
|------------------|---------|-----------------------------------------|-------------------------|
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סידן ICP-Ca           |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סיליקה Si (צור) ICP - |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום ICP-Se         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת ICP-Pb          |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום ICP-Cd         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט ICP-Co          |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | SM 4500 H+B                             | PH-שטח                  |
| קובץ התקנות 7387 | 17,2,9  | SM 2540D                                | TSS מוצקים מרחפים       |
| קובץ התקנות 7387 | 17,9    | SM 2540E                                | VSS מוצקים נדיפים       |
|                  | 1       | נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות       | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת מתכות ICP         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | SM5520 F                                | שמן מינרלי              |

### ביאורים לבדיקות

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                              |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2  | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה           |
| 9  | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.                                |

### הערות

|                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. |
| ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.                                                                  |
| ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.                                                                                                            |
| ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.                                                                                         |
| ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.                                                                                           |
| ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.                                |
| ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.                                                                                                 |
| ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                                                                             |
| ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.                                                                                                  |

  
גלית ולטשינסקי  
Ph.D. ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
נונה עליהו  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 04/05/16  
תאריך אישור: 04/05/16 16:45

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16041296

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מוסך רקורד

שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 10:40  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 04/05/16  
מספר דיגומות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 18/04/16  
תאור מצב דיגומה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דיגומה: SO16041296/1 |             |         |       |                         |
|---------------------------|-------------|---------|-------|-------------------------|
| תקן מקסימום               | תקן מינימום | תוצאה   | יחידה | בדיקה                   |
| 20.00                     |             | < 10.00 | mg/L  | שמן מינרלי              |
| 10.00                     | 6.00        | 7.34    |       | PH-שטח                  |
| 400.0                     |             | 289.0   | mg/L  | TSS מוצקים מרחפים       |
|                           | 70%TSS      | 209.0   | mg/L  | VSS מוצקים נדיפים       |
|                           |             |         |       | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                           |             |         |       | סריקת מתכות-ICP         |
| 0.100                     |             | < 0.025 | mg/L  | # כסף ICP-Ag            |
| 25.000                    |             | 1.590   | mg/L  | # אלומיניום ICP-Al      |
| 0.100                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ארסן ICP-As           |
| 1.500                     |             | < 0.200 | mg/L  | # בורן ICP-B            |
|                           |             | 0.150   | mg/L  | # בריום ICP-Ba          |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # בריליום ICP-Be        |
|                           |             | 80.400  | mg/L  | # סידן ICP-Ca           |
| 0.100                     |             | < 0.025 | mg/L  | # קדמיום ICP-Cd         |
| 1.000                     |             | < 0.025 | mg/L  | # קובלט ICP-Co          |
|                           |             | < 0.025 | mg/L  | # כרום ICP-Cr           |
| 1.000                     |             | 0.150   | mg/L  | # נחושת ICP-Cu          |
|                           |             | 6.130   | mg/L  | # ברזל ICP-Fe           |
| 0.050                     |             | < 0.025 | mg/L  | # כספית ICP-Hg          |
|                           |             | 19.500  | mg/L  | # אשלגן ICP-K           |
| 0.300                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ליתיום ICP-Li         |
|                           |             | 35.900  | mg/L  | # מגנזיום ICP-Mg        |
| 1.000                     |             | 0.060   | mg/L  | # מנגן ICP-Mn           |
| 0.150                     |             | 0.030   | mg/L  | # מוליבדן ICP-Mo        |
|                           |             | 98.100  | mg/L  | # נתרן ICP-Na           |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ניקל ICP-Ni           |
| 15.000                    |             | 4.100   | mg/L  | # זרחן ICP-P            |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # עופרת ICP-Pb          |
|                           |             | 21.300  | mg/L  | # גופרית ICP-S          |
|                           |             | < 0.025 | mg/L  | # אנטימון ICP-Sb        |
| 0.050                     |             | < 0.025 | mg/L  | # סלניום ICP-Se         |
|                           |             | 4.990   | mg/L  | # סיליקה (צורן) ICP-Si  |
| 2.000                     |             | < 0.025 | mg/L  | # בדיל ICP-Sn           |
|                           |             | 0.650   | mg/L  | # סטרונציום ICP-Sr      |
|                           |             | 0.050   | mg/L  | # טיטניום ICP-Ti        |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ונדיום ICP-V          |
| 3.000                     |             | 0.380   | mg/L  | # אבץ ICP-Zn            |

### אבטחת איכות

| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה              |
|------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------|
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אבץ ICP-Zn       |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אלומיניום ICP-Al |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אנטימון ICP-Sb   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ארסן ICP-As      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אשלגן ICP-K      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בדיל ICP-Sn      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בורן ICP-B       |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ברזל ICP-Fe      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריום ICP-Ba     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריליום ICP-Be   |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # גופרית ICP-S     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ונדיום ICP-V     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # זרחן ICP-P       |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # טיטניום ICP-Ti   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כסף ICP-Ag       |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כספית ICP-Hg     |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כרום ICP-Cr      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ליתיום ICP-Li    |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מגנזיום ICP-Mg   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מוליבדן ICP-Mo   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מנגן ICP-Mn      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת ICP-Cu     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ניקל ICP-Ni      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נתרן ICP-Na      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סטרונציום ICP-Sr |

תאריך הדפסה: 04/05/16  
תאריך אישור: 04/05/16 16:45

פלגי השרון  
ת.ד. 2034  
ספר סבא

## תעודת בדיקה SO16041296

### אבטחת איכות

| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה                   |
|------------------|---------|-----------------------------------------|-------------------------|
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סידן ICP-Ca           |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סיליקה Si (צור) ICP - |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום ICP-Se         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת ICP-Pb          |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום ICP-Cd         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט ICP-Co          |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | SM 4500 H+B                             | PH-שטח                  |
| קובץ התקנות 7387 | 17,2,9  | SM 2540D                                | TSS מוצקים מרחפים       |
| קובץ התקנות 7387 | 17,9    | SM 2540E                                | VSS מוצקים נדיפים       |
|                  | 1       | נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות       | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת מתכות ICP         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | SM5520 F                                | שמן מינרלי              |

### ביאורים לבדיקות

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                              |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2  | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה           |
| 9  | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.                                |

### הערות

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. | המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. |
| ב. | הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.                                                                  |
| ג. | התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.                                                                                                            |
| ד. | יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.                                                                                         |
| ה. | הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.                                                                                           |
| ו. | הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.                                |
| ז. | התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.                                                                                                 |
| ח. | הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                                                                             |
| ט. | הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.                                                                                                  |

Ph.D. גלית ולטש-כהן  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 02/05/16  
תאריך אישור: 02/05/16 15:03

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

### תעודת בדיקה SO16041711

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מתחם G

שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 10:20  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דוח: 02/05/16  
מספר דיגום: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 19/04/16  
תאור מצב דיגום: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

| מספר דיגום: SO16041711/1 |       |       |               |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| תקן מקסימום              | תוצאה | יחידה | בדיקה         |
| 400                      | 104   | mg/L  | כלורידים      |
|                          | 55.0  | mg/L  | נתרן- AA במים |
|                          | בוצע  |       | דיגום מי רשת  |

#### אבטחת איכות

| ביאורים | שיטת בדיקה                         | בדיקה         |
|---------|------------------------------------|---------------|
| 1       | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת  |
| 1       | Based on SM 4500 CL-D              | כלורידים      |
| 1       | USEPA SW 846 Method 7000B          | נתרן- AA במים |

#### ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

#### הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 08/05/16  
תאריך אישור: 08/05/16 16:23

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16041726

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: ע.ד.מאפים

שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 09:20  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דוח: 08/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 19/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16041726/1 |         |        |             |             |
|--------------------------|---------|--------|-------------|-------------|
| בדיקה                    | יחידה   | תוצאה  | תקן מינימום | תקן מקסימום |
| כלורידים                 | mg/L    | 208    |             |             |
| COD כללי                 | mg O2/L | 1,575  |             | 800         |
| שמיים ושומנים            | mg/L    | 111.00 |             | 250.00      |
| נתרן- AA                 | mg/L    | 133.0  |             |             |
| PH-שטח                   |         | 7.42   | 6.00        | 10.00       |
| חנקן קלדה (TKN)          | mg/L    | 57.0   |             | 50.0        |
| זרחן כללי                | mg/L    | 4.000  |             | 15.000      |
| TSS מוצקים מרחפים        | mg/L    | 227.0  |             | 400.0       |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב  |         | בוצע   |             |             |

| אבטחת איכות             |                                   |         |                  |  |
|-------------------------|-----------------------------------|---------|------------------|--|
| בדיקה                   | שיטת בדיקה                        | ביאורים | תקן              |  |
| COD כללי                | MERCK KIT SQ                      | 1,2,9   | קובץ התקנות 7387 |  |
| PH-שטח                  | SM 4500 H+B                       | 1,2,9   | קובץ התקנות 7387 |  |
| TSS מוצקים מרחפים       | SM 2540D                          | 17,2,9  | קובץ התקנות 7387 |  |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1       |                  |  |
| זרחן כללי               | MERCK KIT SQ                      | 17,9    | קובץ התקנות 7387 |  |
| חנקן קלדה (TKN)         | SM 4500 NorgB                     | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |  |
| כלורידים                | Based on SM 4500 CL-D             | 1,2     |                  |  |
| נתרן- AA                | USEPA SW 846 Method 7000B         | 1       |                  |  |
| שמיים ושומנים           | SM5520 D                          | 1,9     | קובץ התקנות 7387 |  |

## ביאורים לבדיקות

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                              |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2  | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה           |
| 9  | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.                                |

## הערות

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. | המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. |
| ב. | הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.                                                                  |
| ג. | התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.                                                                                                            |
| ד. | יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.                                                                                         |
| ה. | הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.                                                                                           |
| ו. | הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.                                |
| ז. | התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.                                                                                                  |
| ח. | הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                                                                             |
| ט. | הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.                                                                                                  |

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*



תאריך הדפסה: 02/05/16  
תאריך אישור: 02/05/16 15:04

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16041730

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: ע.ד. מאפים

שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 09:20  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דוח: 02/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 19/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

| מספר דגימה: SO16041730/1 |       |       |               |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| תקן מקסימום              | תוצאה | יחידה | בדיקה         |
| 400                      | 105   | mg/L  | כלורידים      |
|                          | 55.0  | mg/L  | נתרן- AA במים |
|                          | בוצע  |       | דיגום מי רשת  |

אבטחת איכות

| ביאורים | שיטת בדיקה                         | בדיקה         |
|---------|------------------------------------|---------------|
| 1       | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת  |
| 1       | Based on SM 4500 CL-D              | כלורידים      |
| 1       | USEPA SW 846 Method 7000B          | נתרן- AA במים |

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 16/05/16  
תאריך אישור: 16/05/16 13:46

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16041699

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: פיטאיה

שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 09:40  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דוח: 16/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 19/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16041699/1 |             |        |         |                         |
|--------------------------|-------------|--------|---------|-------------------------|
| תקן מקסימום              | תקן מינימום | תוצאה  | יחידה   | בדיקה                   |
|                          |             | 147    | mg/L    | כלורידים                |
|                          |             | 83.0   | mg/L    | נתרן-AA                 |
| 800                      |             | 2,645  | mg O2/L | קוד כללי-COD            |
| 250.00                   |             | 148.00 | mg/L    | שמיים ושומנים           |
| 400.0                    |             | 413.0  | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
| 10.00                    | 6.00        | 6.36   |         | PH-שטח                  |
|                          |             | בוצע   |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

| אבטחת איכות      |         |                                   |                         |  |
|------------------|---------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                        | בדיקה                   |  |
| 7387 קובץ התקנות | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                      | כללי-COD                |  |
| 7387 קובץ התקנות | 1,2,9   | SM 4500 H+B                       | PH-שטח                  |  |
| 7387 קובץ התקנות | 17,2,9  | SM 2540D                          | TSS מוצקים מרחפים       |  |
|                  | 1       | נוהל דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי- קרוב |  |
|                  | 1,2     | Based on SM 4500 CL-D             | כלורידים                |  |
|                  | 1       | USEPA SW 846 Method 7000B         | נתרן-AA                 |  |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9     | SM5520 D                          | שמיים ושומנים           |  |

## ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהסמכת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

## הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטשינהן  
Ph.D. ראש המעבדה לאיכות הסביבה

מילודע  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 02/05/16  
תאריך אישור: 02/05/16 15:06

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

### תעודת בדיקה SO16041703

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: פיטאיה

שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 09:40  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דוח: 02/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 19/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

| מספר דגימה: SO16041703/1 |       |       |               |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| תקן מקסימום              | תוצאה | יחידה | בדיקה         |
| 400                      | 102   | mg/L  | כלורידים      |
|                          | 55.0  | mg/L  | נתרן- AA במים |
|                          | בוצע  |       | דיגום מי רשת  |

#### אבטחת איכות

| ביאורים | שיטת בדיקה                         | בדיקה         |
|---------|------------------------------------|---------------|
| 1       | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת  |
| 1       | Based on SM 4500 CL-D              | כלורידים      |
| 1       | USEPA SW 846 Method 7000B          | נתרן- AA במים |

#### ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

#### הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 04/05/16  
תאריך אישור: 04/05/16 16:46

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16041289

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: ק.ד.מ הנדסה

שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 12:00  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 04/05/16  
מספר דיגומות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 18/04/16  
תאור מצב דיגומה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דיגומה: SO16041289/1 |             |         |       |                         |
|---------------------------|-------------|---------|-------|-------------------------|
| תקן מקסימום               | תקן מינימום | תוצאה   | יחידה | בדיקה                   |
| 20.00                     |             | < 10.00 | mg/L  | שמן מינרלי              |
| 10.00                     | 6.00        | 6.19    |       | PH-שטח                  |
| 400.0                     |             | 333.0   | mg/L  | TSS מוצקים מרחפים       |
|                           | 70%TSS      | 293.0   | mg/L  | VSS מוצקים נדיפים       |
|                           |             | בוצע    |       | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                           |             | בוצע    |       | סריקת מתכות-ICP         |
| 0.100                     |             | < 0.025 | mg/L  | # כסף ICP-Ag            |
| 25.000                    |             | 1.740   | mg/L  | # אלומיניום ICP-Al      |
| 0.100                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ארסן ICP-As           |
| 1.500                     |             | 0.260   | mg/L  | # בורן ICP-B            |
|                           |             | < 0.100 | mg/L  | # בריום ICP-Ba          |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # בריליום ICP-Be        |
|                           |             | 88.700  | mg/L  | # סידן ICP-Ca           |
| 0.100                     |             | < 0.025 | mg/L  | # קדמיום ICP-Cd         |
| 1.000                     |             | < 0.025 | mg/L  | # קובלט ICP-Co          |
|                           |             | < 0.025 | mg/L  | # כרום ICP-Cr           |
| 1.000                     |             | 0.120   | mg/L  | # נחושת ICP-Cu          |
|                           |             | 14.400  | mg/L  | # ברזל ICP-Fe           |
| 0.050                     |             | < 0.025 | mg/L  | # כספית ICP-Hg          |
|                           |             | 13.100  | mg/L  | # אשלגן ICP-K           |
| 0.300                     |             | 0.300   | mg/L  | # ליתיום ICP-Li         |
|                           |             | 15.600  | mg/L  | # מגנזיום ICP-Mg        |
| 1.000                     |             | 0.420   | mg/L  | # מנגן ICP-Mn           |
| 0.150                     |             | < 0.025 | mg/L  | # מוליבדן ICP-Mo        |
|                           |             | 155.000 | mg/L  | # נתרן ICP-Na           |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ניקל ICP-Ni           |
| 15.000                    |             | 53.000  | mg/L  | # זרחן ICP-P            |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # עופרת ICP-Pb          |
|                           |             | 544.000 | mg/L  | # גופרית ICP-S          |
|                           |             | < 0.025 | mg/L  | # אנטימון ICP-Sb        |
| 0.050                     |             | < 0.025 | mg/L  | # סלניום ICP-Se         |
|                           |             | 18.800  | mg/L  | # סיליקה (צורן) ICP-Si  |
| 2.000                     |             | < 0.025 | mg/L  | # בדיל ICP-Sn           |
|                           |             | 0.240   | mg/L  | # סטרונציום ICP-Sr      |
|                           |             | 0.050   | mg/L  | # טיטניום ICP-Ti        |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ונדיום ICP-V          |
| 3.000                     |             | 0.690   | mg/L  | # אבץ ICP-Zn            |

### אבטחת איכות

| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה              |
|------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------|
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אבץ ICP-Zn       |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אלומיניום ICP-Al |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אנטימון ICP-Sb   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ארסן ICP-As      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אשלגן ICP-K      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בדיל ICP-Sn      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בורן ICP-B       |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ברזל ICP-Fe      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריום ICP-Ba     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריליום ICP-Be   |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # גופרית ICP-S     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ונדיום ICP-V     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # זרחן ICP-P       |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # טיטניום ICP-Ti   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כסף ICP-Ag       |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כספית ICP-Hg     |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כרום ICP-Cr      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ליתיום ICP-Li    |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מגנזיום ICP-Mg   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מוליבדן ICP-Mo   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מנגן ICP-Mn      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת ICP-Cu     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ניקל ICP-Ni      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נתרן ICP-Na      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סטרונציום ICP-Sr |

תאריך הדפסה: 04/05/16  
תאריך אישור: 04/05/16 16:46

פילגי השרון  
ת.ד. 2034  
ספר סבא

## תעודת בדיקה SO16041289

### אבטחת איכות

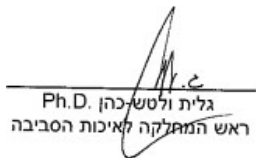
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה                   |
|------------------|---------|-----------------------------------------|-------------------------|
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סידן ICP-Ca           |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סיליקה Si (צור) ICP - |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום ICP-Se         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת ICP-Pb          |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום ICP-Cd         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט ICP-Co          |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | SM 4500 H+B                             | PH-שטח                  |
| קובץ התקנות 7387 | 17,2,9  | SM 2540D                                | TSS מוצקים מרחפים       |
| קובץ התקנות 7387 | 17,9    | SM 2540E                                | VSS מוצקים נדיפים       |
|                  | 1       | נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות       | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת מתכות ICP         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | SM5520 F                                | שמן מינרלי              |

### ביאורים לבדיקות

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                              |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2  | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה           |
| 9  | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.                                |

### הערות

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. | המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. |
| ב. | הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.                                                                  |
| ג. | התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.                                                                                                            |
| ד. | יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.                                                                                         |
| ה. | הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.                                                                                           |
| ו. | הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.                                |
| ז. | התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.                                                                                                 |
| ח. | הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                                                                             |
| ט. | הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.                                                                                                  |

  
גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
נונה עליהו  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 08/05/16  
תאריך אישור: 08/05/16 16:31

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16041304

תאריך דוח: 08/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 18/04/16  
תאור מצב דגימה: מקור  
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: קניון כפר סבא הירוקה  
שם דוגם: יוסף חטיב  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 08:30  
שעת הגעה: 16:00

| מספר דגימה: SO16041304/1 |             |        |         |                         |
|--------------------------|-------------|--------|---------|-------------------------|
| תקן מקסימום              | תקן מינימום | תוצאה  | יחידה   | בדיקה                   |
|                          |             | 180    | mg/L    | כלורידים                |
| 800                      |             | 1,408  | mg O2/L | COD כללי                |
| 250.00                   |             | 100.00 | mg/L    | שמיים ושומנים           |
|                          |             | 100.0  | mg/L    | נתרן- AA                |
| 10.00                    | 6.00        | 6.02   |         | PH-שטח                  |
| 400.0                    |             | 247.0  | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
|                          |             | בוצע   |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

| אבטחת איכות      |         |                                   |                         |  |
|------------------|---------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                        | בדיקה                   |  |
| 7387 קובץ התקנות | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                      | COD כללי                |  |
| 7387 קובץ התקנות | 1,2,9   | SM 4500 H+B                       | PH-שטח                  |  |
| 7387 קובץ התקנות | 17,2,9  | SM 2540D                          | TSS מוצקים מרחפים       |  |
|                  | 1       | נוהל דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי- קרוב |  |
|                  | 1,2     | Based on SM 4500 CL-D             | כלורידים                |  |
|                  | 1       | USEPA SW 846 Method 7000B         | נתרן- AA                |  |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9     | SM5520 D                          | שמיים ושומנים           |  |

## ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהסמכת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

## הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטשינהן  
Ph.D. ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 02/05/16  
תאריך אישור: 02/05/16 15:05

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16041305

תאריך דוח: 02/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 18/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: קניון כפר סבא הירוקה  
שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 08:30  
שעת הגעה: 16:00

| מספר דגימה: SO16041305/1 |       |       |               |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| תקן מקסימום              | תוצאה | יחידה | בדיקה         |
| 400                      | 104   | mg/L  | כלורידים      |
|                          | 55.0  | mg/L  | נתרן- AA במים |
|                          | בוצע  |       | דיגום מי רשת  |

| אבטחת איכות |                                    | בדיקה         |  |
|-------------|------------------------------------|---------------|--|
| ביאורים     | שיטת בדיקה                         |               |  |
| 1           | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת  |  |
| 1           | Based on SM 4500 CL-D              | כלורידים      |  |
| 1           | USEPA SW 846 Method 7000B          | נתרן- AA במים |  |

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.  
ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.  
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.  
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.  
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.  
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.  
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.  
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 04/05/16  
תאריך אישור: 04/05/16 16:48

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16041657

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: רחיצת רכב יגאל שוחה 1

שם דוגם: חסן שרף 664  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 09:00  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דווח: 04/05/16  
מספר דיגומות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 19/04/16  
תאור מצב דיגומה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דיגומה: SO16041657/1 |             |         |       |                         |
|---------------------------|-------------|---------|-------|-------------------------|
| תקן מקסימום               | תקן מינימום | תוצאה   | יחידה | בדיקה                   |
| 20.00                     |             | < 10.00 | mg/L  | שמן מינרלי              |
| 10.00                     | 6.00        | 8.27    |       | PH-שטח                  |
| 400.0                     |             | 39.0    | mg/L  | TSS מוצקים מרחפים       |
|                           | 70%TSS      | 29.0    | mg/L  | VSS מוצקים נדיפים       |
|                           |             | בוצע    |       | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                           |             | בוצע    |       | סריקת מתכות-ICP         |
| 0.100                     |             | < 0.025 | mg/L  | # כסף ICP-Ag            |
| 25.000                    |             | 1.310   | mg/L  | # אלומיניום ICP-Al      |
| 0.100                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ארסן ICP-As           |
| 1.500                     |             | < 0.200 | mg/L  | # בורן ICP-B            |
|                           |             | 0.160   | mg/L  | # בריום ICP-Ba          |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # בריליום ICP-Be        |
|                           |             | 85.400  | mg/L  | # סידן ICP-Ca           |
| 0.100                     |             | < 0.025 | mg/L  | # קדמיום ICP-Cd         |
| 1.000                     |             | < 0.025 | mg/L  | # קובלט ICP-Co          |
|                           |             | < 0.025 | mg/L  | # כרום ICP-Cr           |
| 1.000                     |             | 0.100   | mg/L  | # נחושת ICP-Cu          |
|                           |             | 2.700   | mg/L  | # ברזל ICP-Fe           |
| 0.050                     |             | < 0.025 | mg/L  | # כספית ICP-Hg          |
|                           |             | 10.800  | mg/L  | # אשלגן ICP-K           |
| 0.300                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ליתיום ICP-Li         |
|                           |             | 35.000  | mg/L  | # מגנזיום ICP-Mg        |
| 1.000                     |             | 0.200   | mg/L  | # מנגן ICP-Mn           |
| 0.150                     |             | 0.060   | mg/L  | # מוליבדן ICP-Mo        |
|                           |             | 175.000 | mg/L  | # נתרן ICP-Na           |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ניקל ICP-Ni           |
| 15.000                    |             | 16.600  | mg/L  | # זרחן ICP-P            |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # עופרת ICP-Pb          |
|                           |             | 54.700  | mg/L  | # גופרית ICP-S          |
|                           |             | < 0.025 | mg/L  | # אנטימון ICP-Sb        |
| 0.050                     |             | < 0.025 | mg/L  | # סלניום ICP-Se         |
|                           |             | 6.660   | mg/L  | # סיליקה (צורן) ICP-Si  |
| 2.000                     |             | < 0.025 | mg/L  | # בדיל ICP-Sn           |
|                           |             | 0.550   | mg/L  | # סטרונציום ICP-Sr      |
|                           |             | 0.030   | mg/L  | # טיטניום ICP-Ti        |
| 0.500                     |             | < 0.025 | mg/L  | # ונדיום ICP-V          |
| 3.000                     |             | 0.130   | mg/L  | # אבץ ICP-Zn            |

### אבטחת איכות

| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה              |
|------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------|
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אבץ ICP-Zn       |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אלומיניום ICP-Al |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אנטימון ICP-Sb   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ארסן ICP-As      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אשלגן ICP-K      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בדיל ICP-Sn      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בורן ICP-B       |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ברזל ICP-Fe      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריום ICP-Ba     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריליום ICP-Be   |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # גופרית ICP-S     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ונדיום ICP-V     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # זרחן ICP-P       |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # טיטניום ICP-Ti   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כסף ICP-Ag       |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כספית ICP-Hg     |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כרום ICP-Cr      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ליתיום ICP-Li    |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מגנזיום ICP-Mg   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מוליבדן ICP-Mo   |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מנגן ICP-Mn      |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת ICP-Cu     |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ניקל ICP-Ni      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נתרן ICP-Na      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סטרונציום ICP-Sr |



תאריך הדפסה: 04/05/16  
תאריך אישור: 04/05/16 16:48

פלגי השרון  
ת.ד. 2034  
ספר סבא

## תעודת בדיקה SO16041657

### אבטחת איכות

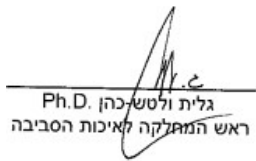
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה                   |
|------------------|---------|-----------------------------------------|-------------------------|
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סידן ICP-Ca           |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סיליקה Si (צור) ICP - |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום ICP-Se         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת ICP-Pb          |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום ICP-Cd         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט ICP-Co          |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | SM 4500 H+B                             | PH-שטח                  |
| קובץ התקנות 7387 | 17,2,9  | SM 2540D                                | TSS מוצקים מרחפים       |
| קובץ התקנות 7387 | 17,9    | SM 2540E                                | VSS מוצקים נדיפים       |
|                  | 1       | נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות       | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת מתכות ICP         |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | SM5520 F                                | שמן מינרלי              |

### ביאורים לבדיקות

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                              |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2  | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה           |
| 9  | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.                                |

### הערות

|    |                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. | המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. |
| ב. | הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.                                                                 |
| ג. | התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.                                                                                                           |
| ד. | יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.                                                                                        |
| ה. | הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.                                                                                          |
| ו. | הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.                               |
| ז. | התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.                                                                                                |
| ח. | הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                                                                            |
| ט. | הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.                                                                                                 |

  
גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
נונה עליהו  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 02/05/16  
תאריך אישור: 02/05/16 15:10

פלגי השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16041283

תאריך דווח: 02/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 18/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: שפיר מערכות ייצור בע"מ  
שם דוגם: יוסף חטיב  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 13:40  
שעת הגעה: 16:00

| מספר דגימה: SO16041283/1 |       |       |              |
|--------------------------|-------|-------|--------------|
| תקן מקסימום              | תוצאה | יחידה | בדיקה        |
| 400                      | 97    | mg/L  | כלורידים     |
| 250.00                   | 31.00 | mg/L  | סולפאט       |
|                          | בוצע  |       | דיגום מי רשת |

| אבטחת איכות |                                    | בדיקה        |  |
|-------------|------------------------------------|--------------|--|
| ביאורים     | שיטת בדיקה                         |              |  |
| 1           | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת |  |
| 1           | Based on SM 4500 CL-D              | כלורידים     |  |
| 1,16        | MERCK KIT SQ                       | סולפאט       |  |

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
16 עבור ערכי תוצאה בין 5-25 מג"ל ערכי אי הוודאות גבוהים מ- 40%.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.  
ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.  
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.  
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.  
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.  
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.  
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.  
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

פלגי השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

תאריך הדפסה: 16/05/16  
תאריך אישור: 16/05/16 13:56

## תעודת בדיקה SO16041281

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: שפיר מערכות ייצור בע"מ

שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 13:40  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 16/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 18/04/16  
תאור מצב דגימה: מקור  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16041281/1 |             |             |            |         |                         |
|--------------------------|-------------|-------------|------------|---------|-------------------------|
| אתר ביצוע                | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה      | יחידה   | בדיקה                   |
|                          |             |             | 262.00     | mg/L    | כלוריד Cl-(ב-IC)        |
|                          | 0.500       |             | 0.042      | mg/L    | ציאנידים                |
|                          | 800         |             | 357        | mg O2/L | COD כללי                |
| מיגל                     |             |             | ראה פרשנות |         | DOX ככלורידים           |
|                          | 20.00       |             | < 10.00    | mg/L    | שמן מינרלי              |
|                          | 10.00       | 6.00        | 8.25       |         | PH-שטח                  |
|                          | 1.0         |             | < 0.5      | mg/L    | סולפיד מומס             |
|                          |             |             | 50.000     | mg/L    | סולפאט SO4-2-(ב-IC)     |
|                          | 400.0       |             | 77.0       | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
| מיגל                     |             |             | ראה נספח   |         | SVOC אנליזה ב- GCMS     |
| מיגל                     |             |             | ראה פרשנות |         | VOC נמוכי ב- GCMS       |
|                          |             | 70%TSS      | 65.0       | mg/L    | VSS מוצקים נדיפים       |
|                          |             |             | בוצע       |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                          |             |             | בוצע       |         | סריקת מתכות- ICP        |
|                          | 0.100       |             | < 0.025    | mg/L    | # כסף ICP-Ag            |
|                          | 25.000      |             | < 1.000    | mg/L    | # אלומיניום ICP-Al      |
|                          | 0.100       |             | < 0.025    | mg/L    | # ארסן ICP-As           |
|                          | 1.500       |             | < 0.200    | mg/L    | # בורן ICP-B            |
|                          |             |             | 0.110      | mg/L    | # בריום ICP-Ba          |
|                          | 0.500       |             | < 0.025    | mg/L    | # בריליום ICP-Be        |
|                          |             |             | 71.800     | mg/L    | # סידן ICP-Ca           |
|                          | 0.100       |             | < 0.025    | mg/L    | # קדמיום ICP-Cd         |
|                          | 1.000       |             | < 0.025    | mg/L    | # קובלט ICP-Co          |
|                          |             |             | < 0.025    | mg/L    | # כרום ICP-Cr           |
|                          | 1.000       |             | < 0.025    | mg/L    | # נחושת ICP-Cu          |
|                          |             |             | 0.590      | mg/L    | # ברזל ICP-Fe           |
|                          | 0.050       |             | < 0.025    | mg/L    | # כספית ICP-Hg          |
|                          |             |             | 59.800     | mg/L    | # אשלגן ICP-K           |
|                          | 0.300       |             | < 0.025    | mg/L    | # ליתיום ICP-Li         |
|                          |             |             | 30.900     | mg/L    | # מגנזיום ICP-Mg        |
|                          | 1.000       |             | < 0.025    | mg/L    | # מנגן ICP-Mn           |
|                          | 0.150       |             | < 0.025    | mg/L    | # מוליבדן ICP-Mo        |
|                          |             |             | 151.000    | mg/L    | # נתרן ICP-Na           |
|                          | 0.500       |             | < 0.025    | mg/L    | # ניקל ICP-Ni           |
|                          | 15.000      |             | 8.310      | mg/L    | # זרחן ICP-P            |
|                          | 0.500       |             | < 0.025    | mg/L    | # עופרת ICP-Pb          |
|                          |             |             | 19.300     | mg/L    | # גופרית ICP-S          |
|                          |             |             | < 0.025    | mg/L    | # אנטימון ICP-Sb        |
|                          | 0.050       |             | < 0.025    | mg/L    | # סלניום ICP-Se         |
|                          |             |             | 9.530      | mg/L    | # סיליקה Si (צור) - ICP |
|                          | 2.000       |             | < 0.025    | mg/L    | # בדיל ICP-Sn           |
|                          |             |             | 0.460      | mg/L    | # סטרונציום ICP-Sr      |
|                          |             |             | < 0.025    | mg/L    | # טיטניום ICP-Ti        |
|                          | 0.500       |             | < 0.025    | mg/L    | # ונדיום ICP-V          |
|                          | 3.000       |             | 0.380      | mg/L    | # אבץ ICP-Zn            |

### פרשנות לדגימות

#### דגימה: SO16041281/1

לא נמצאו חומרי VOC ו- DOX ככלורידים בדוגמא.  
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:10 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 מהנקוב בשיטה.

### אבטחת איכות

| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה              |
|------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------|
| 7387 קובץ התקנות | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אבץ ICP-Zn       |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אלומיניום ICP-Al |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אנטימון ICP-Sb   |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ארסן ICP-As      |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אשלגן ICP-K      |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בדיל ICP-Sn      |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בורן ICP-B       |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ברזל ICP-Fe      |

תאריך הדפסה: 16/05/16  
תאריך אישור: 16/05/16 13:56

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

## תעודת בדיקה SO16041281

### אבטחת איכות

| תקן             | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה                    |
|-----------------|---------|-----------------------------------------|--------------------------|
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריום ICP-Ba           |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריליום ICP-Be         |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # גופרית ICP-S           |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ונדיום ICP-V           |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # זרחן ICP-P             |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # טיטניום ICP-Ti         |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כסף ICP-Ag             |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כספית ICP-Hg           |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כרום ICP-Cr            |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ליתיום ICP-Li          |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מגנזיום ICP-Mg         |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מוליבדן ICP-Mo         |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מנגן ICP-Mn            |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת ICP-Cu           |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ניקל ICP-Ni            |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נתרן ICP-Na            |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סטרונציום ICP-Sr       |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סידן ICP-Ca            |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סיליקה Si (צור) ICP-Si |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום ICP-Se          |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת ICP-Pb           |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום ICP-Cd          |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט ICP-Co           |
|                 | 1       | SM 6200B                                | GCMS נמוחי ב- VOC        |
|                 | 1       | In House Method Based on EPA 8270       | GCMS אנליזה ב- VOC       |
| קובץ התקנת 7387 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                            | כלי COD                  |
| קובץ התקנת 7387 | 1,2,9   | SM 4500 H+B                             | שטח PH                   |
| קובץ התקנת 7387 | 17,2,9  | SM 2540D                                | TSS מוצקים מרחפים        |
| קובץ התקנת 7387 | 17,9    | SM 2540E                                | VSS מוצקים נדיפים        |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | SM 6200B                                | DOX ככלורידים            |
|                 | 1       | נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות       | דיגום שפכים אקראי- קרוב  |
|                 | 1       | SM 4110B                                | כלוריד (IC-ב) Cl         |
|                 | 1       | SM 4110B                                | סולפט SO4-2 (IC-ב) S     |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | SM4500S2—F                              | סולפיד מומס              |
|                 | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת מתכות- ICP         |
| קובץ התקנת 7387 |         | MERCK KIT SQ                            | ציאנידים                 |
| קובץ התקנת 7387 | 1,9     | SM5520 F                                | שמן מינרלי               |

### ביאורים לבדיקות

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                              |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2  | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומילודע-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה         |
| 9  | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.                                |

### הערות

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. | המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. |
| ב. | הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.                                                                  |
| ג. | התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.                                                                                                            |
| ד. | יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.                                                                                         |
| ה. | הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.                                                                                           |
| ו. | הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.                                |
| ז. | התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.                                                                                                 |
| ח. | הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                                                                             |
| ט. | הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.                                                                                                  |

Ph.D. גלית ולטש-כהן  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

מילודע  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

10/05/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16041281

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

19/04/2016 : תאריך הגעה  
18/04/2016 : תאריך דיגום/יצור

64694 : מספר ממוחשב  
: תאור דוגמא  
: הערות

EPA 8270 : מקור השיטה

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמזה ומוצתה בשיטת הנוזל - נוזל בוססה ועברה שוב מיצוי עם דיכלורומתאן. מיצוי הדיכלורומתאן נאסף יחד ונודף לקבלת דגימה מרוכזת. רכז הדוגמא הוזרק לגז כרומטוגרף עם גלאי מסות כנגד סטנדרטים אנליטיים המתאימים לשיטה EPA8270

תוצאות הבדיקה

| Units | <sup>2</sup> | <sup>1</sup> LOQ | Results | Formula | CAS RN   | Analyte name   |
|-------|--------------|------------------|---------|---------|----------|----------------|
| mg/L  |              | 0.0001           | 0.6028  | C7H8O   | 106-44-5 | 4-Methylphenol |
| mg/L  |              | 0.0001           | 0.1690  | C6H6O   | 108-95-2 | Phenol         |

רויטל ברק  
מעבדת אנליטית

1 עמוד 1 מתוך 1

\* לא נמצא בספרות  
\*\* החומר כומת אך קיימת חריגה של מעל 20% -+מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה  
\*\*\* אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% -+מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה  
1. LOQ = סף כמות

פליג השרון  
ת.ד. 2034  
כפר סבא

תאריך הדפסה: 16/05/16  
תאריך אישור: 16/05/16 14:05

## תעודת בדיקה SO16041308

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: דלק מנטה קמעונאות דרכים בע"מ

שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 08:30  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 16/05/16  
מספר דיגומות: 1  
תאור דוגמאות: תחנת דלק נתיבי אבות  
תאריך קליטה: 19/04/16  
תאריך דיגום: 18/04/16  
תאור מצב דיגום: מקור  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דיגומה: SO16041308/1 |             |             |            |         |                         |
|---------------------------|-------------|-------------|------------|---------|-------------------------|
| אתר ביצוע                 | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה      | יחידה   | בדיקה                   |
|                           | 20.00       |             | < 10.00    | mg/L    | שמן מינרלי              |
|                           | 800         |             | 675        | mg O2/L | COD כללי                |
| מיגל                      |             |             | ראה פרשנות |         | MTBE                    |
| מיגל                      |             |             | ראה פרשנות |         | BTEX                    |
|                           | 10.00       | 6.00        | 8.41       |         | PH-שטח                  |
|                           |             |             | בוצע       |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

### פרשנות לדגימות

| דגימה: SO16041308/1                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| לא נמצאו חומרי BTEX ו-MTBE בדוגמא.                                                                                                                  |  |
| בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:20 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 20; sbps; מהנקוב בשיטה. |  |

### אבטחת איכות

| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                         | בדיקה                   |
|------------------|---------|------------------------------------|-------------------------|
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                       | COD כללי                |
|                  | 1       | SM 6200B                           | MTBE                    |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9   | SM 4500 H+B                        | PH-שטח                  |
|                  | 1       | SM 6200B                           | BTEX                    |
|                  | 1       | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9     | SM5520 F                           | שמן מינרלי              |

### ביאורים לבדיקות

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                    |
| 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה |
| 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.                      |

### הערות

|                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. |
| ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.                                                                  |
| ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.                                                                                                            |
| ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.                                                                                         |
| ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.                                                                                           |
| ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.                                |
| ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.                                                                                                  |
| ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                                                                             |
| ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.                                                                                                  |

Ph.D. גלית ולטש-כהן  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

מילודע  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*