



תאריך הדפסה: 14/07/15  
תאריך אישור: 14/07/15 14:21

פלג הגליל- שפכים  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO15058820

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: בייגל בייגל ורד הגליל  
צכת  
שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 09:40  
שעת הגעה: 14:00

תאריך דיווח: 14/07/15  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: 1219  
תאריך קליטה: 24/06/15  
תאריך דיגום: 24/06/15  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO15058820/1 |             |         |         |                         |
|--------------------------|-------------|---------|---------|-------------------------|
| תקן מקסימום              | תקן מינימום | תוצאה   | יחידה   | בדיקה                   |
| 250.00                   |             | < 10.00 | mg/L    | שומנים ושומנים          |
| 400.0                    |             | 31.0    | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
| 10.00                    | 6.00        | 6.96    |         | PH-שטח                  |
| 800                      |             | 1,150   | mg O2/L | COD כללי                |
|                          |             | 98      | mg/L    | כלורידים                |
|                          |             | 111.0   | mg/L    | נתרן-AA                 |
| 50.0                     |             | 13.0    | mg/L    | חנקן קלדה (TKN)         |
| 15.000                   |             | 2.000   | mg/L    | זרחן כללי               |
|                          |             | 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       | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
| 7387 קובץ התקנות | 17,9    | MERCK KIT SQ                       | זרחן כללי               |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9     | SM 4500 NorgB                      | חנקן קלדה (TKN)         |
|                  | 1,2     | Based on SM 4500 CL-D              | כלורידים                |
|                  | 1       | USEPA SW 846 Method 7000B          | נתרן-AA                 |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9     | SM5520 D                           | שומנים 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 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 הסמכתה 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.

ננה ליקוב

מעבדה לאיכות הסביבה

מילודע

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*



תאריך הדפסה: 15/03/15  
תאריך אישור: 15/03/15 16:43

פלג הגליל- שפכים  
ת.ד. 640 פארק תעשייה צחר  
ראש פינה 12000

### תעודת בדיקה SO15015920

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 15/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: בייגל בייגל ורד הגליל - 3 ספר

מספר הזמנת לקוח: 693

תאריך קליטה: 18/02/15

תאריך דיגום: 17/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 11:40  
שעת הגעה: 16:00

| מספר דגימה: SO15015920/1 |             |         |         |                         |
|--------------------------|-------------|---------|---------|-------------------------|
| תקן מקסימום              | תקן מינימום | תוצאה   | יחידה   | בדיקה                   |
| 250.00                   |             | < 10.00 | mg/L    | שמיים ושומנים           |
| 400.0                    |             | 45.0    | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
| 10.00                    | 6.00        | 6.48    |         | PH                      |
| 800                      |             | 1,450   | mg O2/L | COD כללי                |
|                          |             | 62      | mg/L    | כלורידים                |
|                          |             | 102     | mg/L    | נתרן- AA                |
| 50.0                     |             | 14.0    | mg/L    | חנקן קלדהל (TKN)        |
| 15.000                   |             | 1.600   | mg/L    | זרחן כללי               |
|                          |             | בוצע    |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

| אבטחת איכות |             |            |             |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| תקן         | ביאורים     | שיטת בדיקה | בדיקה       |
| 7387        | קובץ התקנות | 1.2,9      | קובץ התקנות |
| 7387        | קובץ התקנות | 17,2,9     | קובץ התקנות |
| 7387        | קובץ התקנות | 17,2,9     | קובץ התקנות |
|             |             | 1          | קובץ התקנות |
| 7387        | קובץ התקנות | 17,9       | קובץ התקנות |
| 7387        | קובץ התקנות | 1,9        | קובץ התקנות |
|             |             | 1,2        | קובץ התקנות |
|             |             | 1          | קובץ התקנות |
| 7387        | קובץ התקנות | 1,9        | קובץ התקנות |

### 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 לדוגמאות הנבדקות 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.

נונה ליקוב

מעבדה לאיכות הסביבה

יולי ריס

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 10/06/15  
תאריך אישור: 10/06/15 15:38

פלג הגליל- שפכים  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO15045752

אתר קליטה: מילודות

תאריך דוח: 10/06/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: הר כנען אירוח כפרי בע"מ (וילה גלילי) 3 פת

מספר הזמנת לקוח: 1113

תאריך קליטה: 20/05/15

תאריך דיגום: 20/05/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 12:45  
שעת הגעה: 15:00

| מספר דגימה: SO15045752/1 |             |             |         |         |                         |
|--------------------------|-------------|-------------|---------|---------|-------------------------|
| אתר ביצוע                | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה   | יחידה   | בדיקה                   |
|                          |             | 70%TSS      | 30.0    | mg/L    | VSS מוצקים נדיפים       |
|                          | 400.0       |             | 30.0    | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
|                          | COD/BOD>4   |             | 60      | mg/L    | BOD כללי                |
|                          | 800         |             | 115     | mg O2/L | COD כללי                |
|                          |             |             | 35      | mg/L    | כלורידים                |
|                          | 10.00       | 6.00        | 7.70    |         | PH-שטח                  |
| מיגל                     | 40.00       |             | 1.40    | mg/L    | דטרגנט אניוני           |
|                          | 1.00        |             | < 1.00  | mg/L    | דטרגנט ניוני- קבלן משנה |
|                          |             |             | בוצע    |         | סריקת שתי מתכות- ICP    |
|                          |             |             | 24.100  | mg/L    | # נתון ICP-Na           |
|                          | 1.500       |             | < 0.200 | mg/L    | # בורן ICP-B            |
|                          |             |             | בוצע    |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

| אבטחת איכות      |         |                                          |                         |
|------------------|---------|------------------------------------------|-------------------------|
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                               | בדיקה                   |
| 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 | # נתון ICP-Na           |
| 7387 קובץ התקנות | 1.2.9   | SM 5210B                                 | BOD כללי                |
| 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       |
| 7387 קובץ התקנות | 17.9    | SM 2540E                                 | VSS מוצקים נדיפים       |
| 7387 קובץ התקנות | 1.9     | 1.02552.0001 Merck Kit                   | דטרגנט אניוני           |
| 7387 קובץ התקנות | 23      |                                          | דטרגנט ניוני- קבלן משנה |
|                  | 1       | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות       | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|                  | 1.2     | Based on SM 4500 CL-D                    | כלורידים                |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A | סריקת שתי מתכות- ICP    |

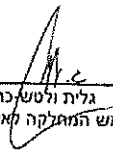
## ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודות בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודות ומיגל-מים, אתר מילודות- מזון וקוסמטיקה
- בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

## הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי 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.

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

  
יוליח ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

---



תאריך תעודת בדיקה 21/04/2015

SO15029774

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 31/03/2015

תאריך דיגום/יצור : 31/03/2015

מספר ממוחשב : 63178

חומר נבדק : אלוניאל בע"מ - מקדונלדס

הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמצה ומוצתה בשיטת הנזל - נזל בוססה ועברה שוב מיצוי עם דיכלורומטאן. מיצוי הדיכלורומטאן 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           | 0.2551  | C7H8O   | 106-44-5 | 4-Methylphenol |

רויטל ברק  
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

לא נמצא בספרות  
החומר כמות אף 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 נחמה

תאריך הדפסה: 24/06/15  
תאריך אישור: 24/06/15 06:58

פלג הגליל- שפכים  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO15050722

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: בייגל בייגל ורד הגליל

30

שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 13:30  
שעת הגעה: 16:30

תאריך דווח: 24/06/15  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות: בייגל בייגל  
מספר הזמנת לקוח: 1252  
תאריך קליטה: 04/06/15  
תאריך דיגום: 03/06/15  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO15050722/1 |             |            |         |                         |
|--------------------------|-------------|------------|---------|-------------------------|
| תקן מקסימום              | תקן מינימום | תוצאה      | יחידה   | בדיקה                   |
| 250.00                   |             | 15.00      | mg/L    | שמיים ושומנים           |
| 400.0                    |             | 40.0       | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
| 10.00                    | 6.00        | 6.75       |         | PH-שטח                  |
| 800                      |             | 1,720      | mg O2/L | COD כללי                |
|                          |             | 90         | mg/L    | כלורידים                |
|                          |             | 113.0      | mg/L    | נתרן-AA                 |
| 50.0                     |             | 9.0        | mg/L    | חנקן קלדהל (TKN)        |
| 15.000                   |             | ראה פרשנות | mg/L    | זרחן כללי               |
|                          |             | בוצע       |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

### פרשנות לדגימות

דגימה: SO15050722/1

בדיקת זרחן כללי:

בשל אופי המטריצה הדוגמא נמהלה ביחס של 1:2 והתוצאה נמוכה מ-0.50 מג/ל (LOQ)

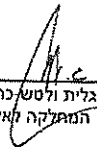
| אבטחת איכות |             |            |                           |
|-------------|-------------|------------|---------------------------|
| תקן         | ביאורים     | שיטת בדיקה | בדיקה                     |
| 7387        | קובץ התקנות | 1,2,9      | COD כללי                  |
| 7387        | קובץ התקנות | 1,2,9      | SM 4500 H+B               |
| 7387        | קובץ התקנות | 17,2,9     | SM 2540D                  |
|             |             | 1          | TSS מוצקים מרחפים         |
|             |             | 1          | דיגום שפכים אקראי- קרוב   |
| 7387        | קובץ התקנות | 17,9       | זרחן כללי                 |
| 7387        | קובץ התקנות | 1,9        | SM 4500 NorgB             |
|             |             | 1,2        | חנקן קלדהל (TKN)          |
|             |             | 1          | Based on SM 4500 CL-D     |
|             |             | 1          | USEPA SW 846 Method 7000B |
| 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)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

### הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוטמכה, 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 ולטש/כהן Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
יוליה רייס  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

---

תאריך הדפסה: 14/07/15  
תאריך אישור: 14/07/15 14:16

פלג הגליל- שפכים  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צה"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO15058816

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: בית חולים זיו

307

שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 09:00  
שעת הגעה: 14:00

תאריך דוח: 14/07/15  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות: 1  
מספר הזמנת לקוח: 60  
תאריך קליטה: 24/06/15  
תאריך דיגום: 24/06/15  
תאור מצב דגימה: מקור  
חומר לבדיקה: שפכים

### מספר דגימה: SO15058816/1

| אתר ביצוע | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה    | יחידה   | בדיקה                   |
|-----------|-------------|-------------|----------|---------|-------------------------|
|           |             | 70%TSS      | 185.0    | mg/L    | VSS מוצקים נדיפים       |
| מיגל      |             |             | ראה נספח |         | VOC כמותי ב- GCMS       |
| מיגל      |             |             | ראה נספח |         | SVOC אנליזה ב- GCMS     |
|           | 400.0       |             | 660.0    | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
|           | COD/BOD>4   |             | 265      | mg/L    | BOD כללי                |
|           | 800         |             | 555      | mg O2/L | COD כללי                |
|           |             |             | 65       | mg/L    | כלורידים                |
|           | 10.00       | 6.00        | 8.10     |         | PH-שטח                  |
| מיגל      | 40.00       |             | 19.60    | mg/L    | דטרגנט אניוני           |
| מיגל      | 1.00        |             | 0.52     | mg/L    | דטרגנט מוניוני          |
|           |             |             | 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        |
|           |             |             | 173.000  | 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       |             | < 0.025  | mg/L    | # ICP-Cu נחושת          |
|           |             |             | 0.770    | mg/L    | # ICP-Fe ברזל           |
|           | 0.050       |             | < 0.025  | mg/L    | # ICP-Hg כספית          |
|           |             |             | 22.400   | mg/L    | # ICP-K אשלגן           |
|           | 0.300       |             | < 0.025  | mg/L    | # ICP-Li ליתיום         |
|           |             |             | 29.000   | mg/L    | # ICP-Mg מגנזיום        |
|           | 1.000       |             | 0.030    | mg/L    | # ICP-Mn מנגן           |
|           | 0.150       |             | < 0.025  | mg/L    | # ICP-Mo מוליבדן        |
|           |             |             | 47.100   | mg/L    | # ICP-Na נתרן           |
|           | 0.500       |             | < 0.025  | mg/L    | # ICP-Ni ניקל           |
|           | 15.000      |             | 5.120    | mg/L    | # ICP-P זרחן            |
|           | 0.500       |             | < 0.025  | mg/L    | # ICP-Pb עופרת          |
|           |             |             | 15.600   | mg/L    | # ICP-S גופרית          |
|           |             |             | < 0.025  | mg/L    | # ICP-Sb אנטימון        |
|           | 0.050       |             | < 0.025  | mg/L    | # ICP-Se סלניום         |
|           |             |             | 7.820    | mg/L    | # ICP-Si סיליקה (צורן)  |
|           | 2.000       |             | < 0.025  | mg/L    | # ICP-Sn בדיל           |
|           |             |             | 0.380    | mg/L    | # ICP-Sr סטרונציום      |
|           |             |             | 0.040    | mg/L    | # ICP-Ti טיטניום        |
|           | 0.500       |             | < 0.025  | mg/L    | # ICP-V ונדיום          |
|           | 3.000       |             | 0.150    | mg/L    | # ICP-Zn אבץ            |

### אבטחת איכות

| תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|-----|---------|------------|-------|
|-----|---------|------------|-------|



|      |             |        |                                         |                         |
|------|-------------|--------|-----------------------------------------|-------------------------|
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Zn #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Al #                |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Sb #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-As #                |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-K #                 |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Sn #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-B #                 |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Fe #                |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Ba #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Be #                |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-S #                 |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-V #                 |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-P #                 |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Ti #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Ag #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Hg #                |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Cr #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Li #                |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Mg #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Mo #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Mn #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Cu #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Ni #                |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Na #                |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Sr #                |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Ca #                |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Si (צור) #          |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Se #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Pb #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Cd #                |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | ICP-Co #                |
|      |             | 1      | SM 6200B                                | VOC כמויות ב-GCMS       |
|      |             | 1      | In House Method Based on EPA 8270       | SVOC אנליזה ב-GCMS      |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.2,9  | SM 5210B                                | BOD כללי                |
| 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       |
| 7387 | קובץ התקנות | 17,9   | SM 2540E                                | VSS מוצקים נדיפים       |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | 1.02552.0001 Merck Kit                  | דטרקטנטי אמיני          |
| 7387 | קובץ התקנות | 1.9    | based on Merck Kit 1.01787.0001         | דטרקטנטי נוניני         |
|      |             | 1      | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות      | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|      |             | 1,2    | Based on SM 4500 CL-D                   | כלורידים                |
|      |             | 1      | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת מתכות-ICP         |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מגיל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגיל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון 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 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.

נונה ליקוב

מעבדה לאיכות הסביבה

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 15/03/15  
תאריך אישור: 15/03/15 16:44

פלג הגליל- שפכים  
ת.ד. 640 פארק תעשייה צחר  
ראש פינה 12000

### תעודת בדיקה SO15015927

אתר קליטה: מילודע

37

שם דוגם: אילן שליידר 1649  
שעת דיגום: 11:00  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 15/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: שטרוס גרופ

מספר הזמנת לקוח: 698

תאריך קליטה: 18/02/15

תאריך דיגום: 17/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO15015927/1 |             |       |         |                         |
|--------------------------|-------------|-------|---------|-------------------------|
| תקן מקסימום              | תקן מינימום | תוצאה | יחידה   | בדיקה                   |
| 250.00                   |             | 10.00 | mg/L    | שמיים ושומנים           |
| 400.0                    |             | 45.0  | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
| 10.00                    | 6.00        | 6.93  |         | PH                      |
| 800                      |             | 590   | mg O2/L | COD כללי                |
|                          |             | 49    | mg/L    | כלורידים                |
|                          |             | 33    | mg/L    | נתרן- AA                |
| 50.0                     |             | 58.0  | mg/L    | חנקן קלדהל (TKN)        |
| 15.000                   |             | 6.000 | mg/L    | זרחן כללי               |
|                          |             | 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 | 17,2,9  | SM 4500 H+B                        | PH                      |
| 7387 קובץ התקנות | 17,2,9  | SM 2540D                           | TSS מוצקים מרחפים       |
|                  | 1       | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
| 7387 קובץ התקנות | 17,9    | MERCK KIT SQ                       | זרחן כללי               |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9     | SM 4500 NorgB                      | חנקן קלדהל (TKN)        |
|                  | 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

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 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 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.

נונה ליקוב

מעבדה לאיכות הסביבה

יולי ריס

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 27/05/15  
תאריך אישור: 27/05/15 18:31

פלג הגליל- שפכים  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO15039288

אתר קליטה: מילודק  
אתר דיגום: שטראוס גרופ

37

שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 12:00  
שעת הגעה: 18:00

תאריך דוח: 27/05/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: שטראוס גרופ

מספר הזמנת לקוח: 975

תאריך קליטה: 04/05/15

תאריך דיגום: 03/05/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO15039288/1 |             |       |         |                         |
|--------------------------|-------------|-------|---------|-------------------------|
| תקן מקסימום              | תקן מינימום | תוצאה | יחידה   | בדיקה                   |
| 250.00                   |             | 14.00 | mg/L    | שמיים ושומנים           |
| 400.0                    |             | 95.0  | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
| 10.00                    | 6.00        | 7.20  |         | PH-שטח                  |
| 800                      |             | 265   | mg O2/L | COD כללי                |
|                          |             | 38    | mg/L    | כלורידים                |
|                          |             | 21.0  | mg/L    | נתרן- AA                |
| 50.0                     |             | 30.0  | mg/L    | חנקן קלדהל (TKN)        |
| 15.000                   |             | 3.000 | mg/L    | זרחן כללי               |
|                          |             | 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       | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי- קרוב |  |
| 7387 קובץ התקנות | 17,9    | MERCK KIT SQ                       | זרחן כללי               |  |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9     | SM 4500 NorgB                      | חנקן קלדהל (TKN)        |  |
|                  | 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 מילודק בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודק ומיגל-מים, אתר מילודק- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון 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 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  
עמוד 1 מתוך 2

מונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 16/07/15  
תאריך אישור: 16/07/15 10:06

פלא הגליל- שפכים  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צה"ר  
ראש פינה 12000

### תעודת בדיקה SO15058823

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: שופר סל  
103

שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 10:00  
שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 16/07/15  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: 1275  
תאריך קליטה: 24/06/15  
תאריך דיגום: 24/06/15  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO15058823/1 |             |         |         |                         |
|--------------------------|-------------|---------|---------|-------------------------|
| תקן מקסימום              | תקן מינימום | תוצאה   | יחידה   | בדיקה                   |
| 250.00                   |             | 56.00   | mg/L    | שמיים ושומנים           |
| 10.00                    | 6.00        | 7.73    |         | PH-שטח                  |
| 800                      |             | 1,225   | mg O2/L | COD כללי                |
| 400.0                    |             | 1,560.0 | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
|                          |             | 53      | mg/L    | כלורידים                |
|                          |             | 112.0   | mg/L    | נתרן- AA                |
|                          |             | 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       | 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                |
| 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)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

### הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי 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.

מנהל ליקוב

מעבדה לאיכות הסביבה

יוליה ריס

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*



תאריך תעודת בדיקה 15/03/2015

SO15020637

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

תאריך הגעה : 04/03/2015  
תאריך דיוגום/יצור : 03/03/2015

מספר ממוחשב : 63013  
חומר נבדק : תחנות תדלוק פז  
הערות :

מקור השיטה : Standard Methods for the examination of Water and Wastewater Volatile Organic Compounds " : Revisions, 2011, Method 6200B.

עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים המדוּגָּמִים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם, ואלה מגיעים לגז כרומוגרף. 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 עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות.

תוצאות הבדיקה

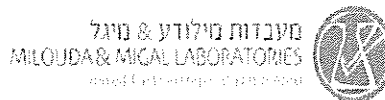
| Units | <sup>2</sup> | LOQ <sup>1</sup> | Results  | Formula | CAS RN  | Analyte name           |
|-------|--------------|------------------|----------|---------|---------|------------------------|
| µg/l  |              | 0.5              | 85.00    |         | 95636   | 1,2,4-Trimethylbenzene |
| µg/l  |              | 0.5              | 179.10   |         | 108678  | 1,3,5-Trimethylbenzene |
| µg/l  |              | 0.5              | 253.90   | C6H6    | 71432   | Benzene                |
| µg/l  |              | 0.5              | 3509.1*  |         | 1634044 | MTBE                   |
| µg/l  |              | 0.5              | 22.00    |         | 91203   | Naphthalene            |
| µg/l  |              | 0.5              | 181.70   | C8H10   | 95476   | o-Xylene               |
| µg/l  |              | 0.5              | 138.30   | C8H10   | 106423  | p,m-Xylene             |
| µg/l  |              | 0.5              | 599.4*   | C7H8    | 108883  | Toluene                |
|       |              |                  | ראה נספח |         |         | VOC uncalibrated       |

סוף דיווח תוצאות בעמוד זה  
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

ריכוז החומרים המסומנים ב-"- הינו גבוה מ-80 µg/l - הסף העליון למדידה בשיטה זו, ובחישוב ע"ב אקסטרפולציה, ראה ריכוזים בטבלה



ד.נ. אשדוד 25201 | טל 04-9853292 | פקס 04-9853291  
 Mobile Post Ashdod 25201, Israel  
 milouda@milouda.co.il | www.milouda.co.il



נספח לדוגמא מס': SO15020637/1

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

החומרים זוהו לאחר 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%.

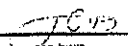
| CAS No   | RT(min) | Compound Name                 | % Qual | Formula | Result (µg/L)<br>As<br>Fluorobenzene |
|----------|---------|-------------------------------|--------|---------|--------------------------------------|
| 78784    | 5.43    | Isopentane                    | 91     | C5H12   | 81.85                                |
| 109660   | 6.01    | Pentane                       | 90     | C5H12   | 25.28                                |
| 646048   | 6.32    | 2-Pentene                     | 91     | C5H10   | 44.03                                |
| 513359   | 6.74    | 2-methyl 2-Butene             | 90     | C5H10   | 137.39                               |
| 75832    | 7.16    | 2,2-dimethyl Butane           | 90     | C6H14   | 42.72                                |
| 142290   | 8.27    | Cyclopentene                  | 90     | C5H8    | 50.72                                |
| 110827   | 13.85   | Cyclohexane                   | 91     | C6H12   | 22.68                                |
| 611143   | 23.52   | o-Ethyltoluene                | 95     | C9H12   | 165.48                               |
| 874419   | 26.37   | 1-ethyl-2,4-dimethyl Benzene  | 97     | C10H14  | 14.94                                |
| 933982   | 26.15   | 1-ethyl-2,3-dimethyl Benzene  | 90     | C10H14  | 9.12                                 |
| 27133933 | 28.25   | 2,3-Dihydro-1-methylindene    | 90     | C10H12  | 8.43                                 |
| 526738   | 23.68   | 1,2,3-Trimethylbenzene        | 97     | C9H12   | 167.86                               |
| 96377    | 12.12   | Methylcyclopentane            | 91     | C6H12   | 22.44                                |
| 95932    | 28.18   | 1,2,4,5-tetramethyl Benzene   | 91     | C10H14  | 6.90                                 |
| 622968   | 23.60   | p-Ethyltoluene                | 93     | C9H12   | 77.27                                |
| 75285    | 4.00    | Isobutane                     | 90     | C4H10   | 13.48                                |
| 115117   | 4.27    | 2-methyl-1-Propene            | 87     | C4H8    | 23.65                                |
| 109682   | 5.87    | 2-Pentene                     | 72     | C5H10   | 3.65                                 |
| 563462   | 6.04    | 2-methyl 1-Butene             | 72     | C5H10   | 17.96                                |
| 930187   | 6.59    | 1,2-dimethyl cis Cyclopropane | 91     | C5H10   | 26.54                                |
| 79298    | 8.43    | 2,3-dimethyl Butane           | 72     | C6H14   | 15.06                                |
| 6975980  | 8.52    | 2-Methyldecane                | 72     | C11H24  | 21.94                                |

עמוד מס' 2

**המשך טבלה:**

| CAS No    | RT(min) | Compound Name                                      | % Qual | Formula  | Result (µg/L)<br>As<br>Fluorobenzene |
|-----------|---------|----------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------------------|
| 287923    | 8.64    | Cyclopentane                                       | 80     | C5H10    | 43.54                                |
| 19781681  | 10.55   | 1-ethyl-2-methyl cis Cyclopropane                  | 80     | C6H12    | 6.05                                 |
| 7642093   | 10.78   | 3-Hexene                                           | 90     | C6H12    | 5.18                                 |
| 563791    | 10.88   | 2,3-dimethyl 2-Butene                              | 86     | C6H12    | 14.00                                |
| 922623    | 11.14   | 3-methyl 2-Pentene                                 | 78     | C6H12    | 44.18                                |
| 1759815   | 11.33   | 4-methyl Cyclopentene                              | 86     | C6H10    | 6.08                                 |
| 616126    | 11.64   | 3-METHYL 2-PENTENE,                                | 91     | C6H12    | 17.99                                |
| 637923    | 11.95   | 2-ethoxy-2-methyl Propane                          | 83     | C6H14O   | 29.93                                |
| 1120623   | 13.36   | 3-methyl Cyclopentene                              | 90     | C6H10    | 28.09                                |
| 3404657   | 15.43   | 3-Methyl-3-hexene                                  | 87     | C7H14    | 3.05                                 |
| 2453001   | 16.38   | 1,3-dimethyl Cyclopentane                          | 76     | C7H14    | 3.41                                 |
| 108872    | 16.46   | Methylcyclohexane                                  | 72     | C7H14    | 5.34                                 |
| 1528229   | 17.44   | (1-methylethylidene) Cyclobutane                   | 90     | C7H12    | 7.72                                 |
| 591491    | 18.15   | 1-methyl Cyclohexene                               | 90     | C7H12    | 4.19                                 |
| 1074437   | 25.52   | 1-methyl-3-propyl Benzene                          | 87     | C10H14   | 7.30                                 |
| 934747    | 26.22   | 5-Ethyl-m-xylene                                   | 91     | C10H14   | 3.25                                 |
| 824908    | 26.66   | 1-Phenyl-1-butene                                  | 87     | C10H12   | 3.10                                 |
| 527844    | 27.19   | 1-methyl-2-(1-methylethyl)<br>Benzene              | 96     | C10H14   | 8.40                                 |
| 874351    | 27.92   | 2,3-dihydro-5-methyl 1H-Indene                     | 90     | C10H12   | 4.46                                 |
| 999032635 | 29.76   | 2-Deuterio-4,5,5-trimethyl-1-<br>pyrroline 1-oxide | 72     | C7H12DNO | 1.97                                 |

**\*\*סוף דיווח תוצאות\*\***

  
 ד"ר יהונתן בן-דוד  
 מעבדה אנליטית

עמוד מס' 3

תאריך הדפסה: 13/05/15  
תאריך אישור: 13/05/15 12:24

פלג הגליל- שפכים  
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר  
ראש פינה 12000

## תעודת בדיקה SO15035652

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: עסקים

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

תאריך דווח: 13/05/15  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות: סופר סל צפת  
מספר הזמנת לקוח: 953  
תאריך קליטה: 21/04/15  
תאריך דיגום: 21/04/15  
תאור מצב דגימה: מקורר  
תומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO15035652/1 |             |       |         |                         |
|--------------------------|-------------|-------|---------|-------------------------|
| תקן מקסימום              | תקן מינימום | תוצאה | יחידה   | בדיקה                   |
| 10.00                    | 6.00        | 8.30  |         | PH-שטח                  |
| 400.0                    |             | 175.0 | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
| 800                      |             | 755   | mg O2/L | COD כללי                |
| 250.00                   |             | 84.00 | mg/L    | שמיים ושומנים           |
|                          |             | 82    | mg/L    | כלורידים                |
|                          |             | 128   | mg/L    | נתרן-AA                 |
|                          |             | בוצע  |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

| אבטחת איכות |         |                                    |                         |
|-------------|---------|------------------------------------|-------------------------|
| תקן         | ביאורים | שיטת בדיקה                         | בדיקה                   |
| 7387        | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                       | COD כללי                |
| 7387        | 1,2,9   | SM 4500 H+B                        | PH-שטח                  |
| 7387        | 17,2,9  | SM 2540D                           | TSS מוצקים מרחפים       |
|             | 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                 |
| 7387        | 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)
- 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 תיקף 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 דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Ph.D. גלית ולטשינה  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

מנהל/ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*